



AH68-02272M(Rev 0.0)

MM-C430D
MM-C530D
MM-C550D

ระบบไมโครคอมโพเนนต์ส่วนตัว

คู่มือผู้ใช้

ทุกจินตนาการ ล้วนเป็นจริงได้

ขอขอบพระคุณที่เลือกซื้อผลิตภัณฑ์ซัมซุงชิ้นนี้
หากต้องการได้รับบริการที่ครบถ้วนยิ่งขึ้น โปรดลงท
ะเบียนผลิตภัณฑ์ของคุณที่เว็บไซต์
www.samsung.com/register



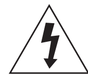


คำเตือนเพื่อความปลอดภัย

ข้อควรระวัง
เสี่ยงต่อไฟฟ้าช็อต
อย่าเปิด

เพื่อลดความเสี่ยงของการเกิดไฟฟ้าช็อต อย่าถอดฝาครอบด้านหลัง (หรือฝาด้านหลัง) ออก
ภายในเครื่องไม่มีชิ้นส่วนใดที่ผู้ใช้สามารถซ่อมแซมได้ด้วยตนเอง
การซ่อมแซมควรกระทำโดยช่างผู้เชี่ยวชาญเท่านั้น

ผลิตภัณฑ์เลเซอร์คลาส 1



สัญลักษณ์นี้แสดงถึง "อันตราย ไฟฟ้าแรงสูง" ภายในผลิตภัณฑ์ ซึ่งหมายถึงความเสี่ยงที่จะเกิดไฟฟ้าช็อตหรือทำให้เกิดการบาดเจ็บได้



สัญลักษณ์นี้แสดงถึงคำแนะนำที่สำคัญสำหรับการใช้งานผลิตภัณฑ์นั้น

ผลิตภัณฑ์เลเซอร์คลาส 1

เครื่องเล่นคอมแพคดิสก์รุ่นนี้จัดเป็นผลิตภัณฑ์ประเภทเลเซอร์คลาส 1

การใช้การควบคุม การปรับเปลี่ยน หรือการทำงานของขั้นตอนอื่นใดนอกเหนือจากที่ระบุในที่นี้อาจทำให้เกิดการแผ่รังสีที่เป็นอันตราย

ข้อควรระวัง: มีการแผ่รังสีเลเซอร์ที่มองไม่เห็นเมื่อเปิดออกและกลไกการล็อคถูกปลด ระวังอย่าให้ถูกลำแสง

คำเตือน: เพื่อลดความเสี่ยงจากการเกิดอัคคีภัยหรือไฟฟ้าช็อต ระวังอย่าให้เครื่องนี้ถูกฝนหรือความชื้น

ข้อควรระวัง: เพื่อป้องกันการเกิดไฟฟ้าช็อต เสียบปลั๊กขาแบนด้านกว้างเข้ากับช่องเสียบด้านกว้างและเสียบเข้าให้แน่น

- ผลิตภัณฑ์นี้ควรเชื่อมต่อกับเต้ารับไฟ AC ที่มีการติดตั้งสายดินป้องกันเสมอ
- หากต้องการตัดกระแสไฟในเครื่อง ต้องดึงปลั๊กออกจากเต้ารับไฟฟ้าหลัก ดังนั้น ปลั๊กไฟหลักควรอยู่ในตำแหน่งที่พร้อมให้ดำเนินการได้

ข้อควรระวัง

- อย่าให้ละอองน้ำหรือหยดน้ำถูกผลิตภัณฑ์ และอย่าวางวัตถุที่บรรจุน้ำ เช่น แจกัน บนผลิตภัณฑ์
- ปลั๊กไฟหลักใช้เป็นอุปกรณ์ตัดการเชื่อมต่อ และควรอยู่ในตำแหน่งที่พร้อมให้ดำเนินการได้

[สำนักงานกำหนดมาตรฐานสินค้าซาอุดีอาระเบีย (SASO) เท่านั้น]
เครื่องใช้ไฟฟ้ารุ่นนี้ใช้ได้กับปลั๊กไฟ 220V ที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน SASO ลูกค้าสามารถขอรับปลั๊ก 127V ที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน SASO ได้ฟรีจากตัวแทนจำหน่ายในพื้นที่

สิ่งที่บรรจุในกล่อง

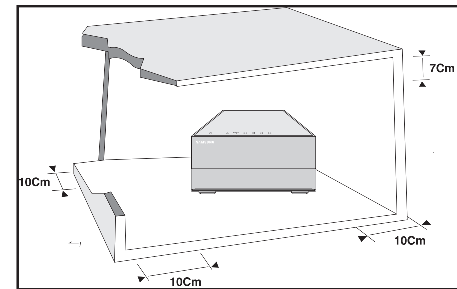
ตรวจสอบรายการอุปกรณ์เสริมที่มีให้ตามด้านล่างนี้

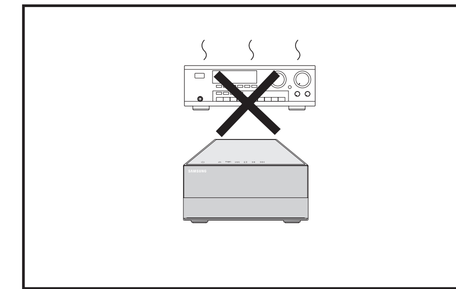
สายสัญญาณภาพ	สายอากาศรับสัญญาณ FM	คู่มือการใช้งาน	ฐานต่อพ่วง iPod (อุปกรณ์เสริม)	รีโมทคอนโทรล

หมายเหตุ
- อุปกรณ์เสริมอาจต่างจากในภาพด้านบนเล็กน้อย

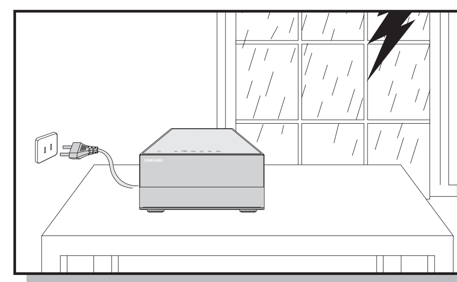


ข้อควรระวังเบื้องต้น

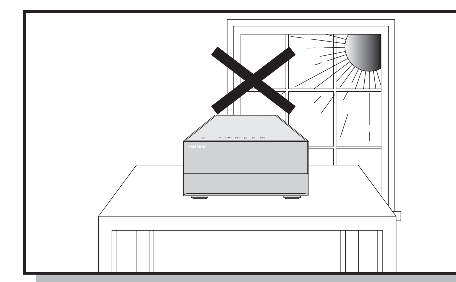




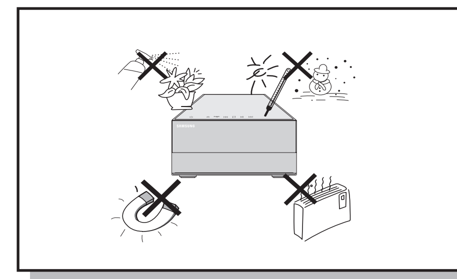
โปรดตรวจสอบว่า แหล่งจ่ายไฟ AC ในบ้านของคุณสอดคล้องตามสติ๊กเกอร์ระบุกระแสไฟที่อยู่ด้านหลังเครื่องเล่น วางเครื่องเล่นในแนวนอนบนฐานรอง (เฟอร์นิเจอร์) ที่เหมาะสม โดยมีพื้นที่ว่างรอบตัวเครื่องอย่างเพียงพอเพื่อการระบายอากาศ (3-4 นิ้ว) ตรวจดูให้แน่ใจว่าไม่มีสิ่งใดปิดบังช่องระบายอากาศอยู่ อย่าวางสิ่งใดบนเครื่องเล่น อย่าวางเครื่องบนเครื่องขยายเสียงหรืออุปกรณ์อื่นที่อาจเกิดความร้อน ก่อนการเคลื่อนย้ายเครื่องเล่น ตรวจดูให้แน่ใจว่าถาดวางแผ่นดิสก์ว่างเปล่า เครื่องเล่นนี้ได้รับการออกแบบมาเพื่อการใช้งานอย่างต่อเนื่อง การปิดเครื่องเล่น DVD เป็นโหมดสแตนด์บาย ไม่ได้เป็นการตัดการเชื่อมต่อกับกระแสไฟฟ้า หากต้องการตัดการเชื่อมต่อเครื่องเล่นกับแหล่งจ่ายไฟอย่างสมบูรณ์ ให้ถอดปลั๊กออกจากเต้ารับไฟที่ผนัง โดยเฉพาะเมื่อไม่มีการใช้เครื่องเป็นระยะเวลานาน



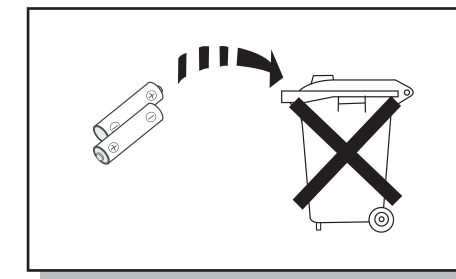
ในระหว่างเกิดพายุฝนฟ้าคะนอง ให้ถอดปลั๊กไฟหลัก AC ออกจากเต้ารับไฟที่ผนัง
แรงดันไฟสูงสุดในระหว่างฟ้าแลบอาจทำให้เครื่องเสียหายได้



อย่าให้ตัวเครื่องถูกแสงแดดหรือแหล่งความร้อนอื่นโดยตรง
เพราะอาจทำให้เครื่องร้อนจัดและทำงานผิดปกติได้



วางเครื่องเล่นให้ห่างจากความชื้น (เช่น แจกันใส่น้ำ) และความร้อนสูง (เช่น เตาผิง) หรืออุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดสนามแม่เหล็กหรือสนามไฟฟ้าแรงสูง (เช่น ลำโพง...)
ถอดสายไฟออกจากแหล่งจ่ายไฟ AC หากเครื่องเล่นทำงานผิดปกติ เครื่องเล่นของคุณไม่ได้รับการออกแบบมาเพื่อใช้งานทางอุตสาหกรรม
ใช้ผลิตภัณฑ์นี้สำหรับการใช้งานส่วนตัวเท่านั้น
การควบแน่นอาจเกิดขึ้นหากเครื่องเล่นหรือดิสก์ถูกจัดเก็บในบริเวณที่มีอุณหภูมิต่ำ
หากมีการขนย้ายเครื่องเล่นในระหว่างฤดูหนาว ก่อนที่จะใช้งานเครื่อง ให้รอประมาณ 2 ชั่วโมงจนกว่าตัวเครื่องจะมีอุณหภูมิปกติ



แบตเตอรี่ที่ใช้กับผลิตภัณฑ์นี้ประกอบด้วยสารเคมีที่เป็นอันตรายต่อสภาพแวดล้อม
อย่าทิ้งแบตเตอรี่ในถังขยะบ้านทั่วไป



คุณสมบัติ

ระบบเล่นดิสก์หลายประเภทและเครื่องรับวิทยุ FM, โฮสต์ USB

MM-C430D/C530D/C550D มีคุณสมบัติเล่นดิสก์ได้หลายประเภททั้ง DVD, CD, MP3-CD, CD-R, CD-RW, DivX, JPEG และ DVD-R/RW พร้อมมีเครื่องรับวิทยุ FM เครื่องเล่นเทป และ USB HOST ที่มีลูกเล่นหลากหลาย คุณลักษณะเหล่านี้มีอยู่ในเครื่องเล่นเดียว

ฟังก์ชันภาพพักหน้าจอโทรทัศน์

MM-C430D/C530D/C550D จะเพิ่มหรือลดความสว่างของหน้าจอโทรทัศน์โดยอัตโนมัติหลังจากอยู่ในโหมดหยุดครบ 5 นาที
MM-C430D/C530D/C550D จะเปลี่ยนเป็นโหมดประหยัดพลังงานโดยอัตโนมัติ หากอยู่ในโหมดภาพพักหน้าจอโทรทัศน์ครบ 30 นาที

ฟังก์ชันประหยัดพลังงาน

MM-C430D/C530D/C550D จะปิดเครื่องโดยอัตโนมัติหากอยู่ในโหมดหยุดนาน 30 นาที

การสนับสนุนโฮสต์ USB

คุณสามารถเพลิดเพลินกับไฟล์สื่อ เช่น ภาพ ภาพยนตร์ และเสียงดนตรี ที่บันทึกในเครื่องเล่น MP3 กล้องดิจิตอล หรือหน่วยความจำ USB ด้วยการเชื่อมต่ออุปกรณ์สื่อจัดเก็บกับพอร์ต USB ของไมโครคอมโพเนนต์

HDMI

HDMI จะส่งสัญญาณเสียงและภาพแบบดีวีดีไปพร้อมๆ กัน และให้ภาพที่คมชัดกว่า

ฟังก์ชัน Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ คือฟังก์ชันที่สามารถนำมาใช้เพื่อใช้งานตัวเครื่องหลักผ่านรีโมทคอนโทรลของโทรทัศน์ซัมซุง ด้วยการเชื่อมต่อโฮมซีนีมาเข้ากับโทรทัศน์ซัมซุงผ่านสาย HDMI (มีเฉพาะในโทรทัศน์ซัมซุงที่สนับสนุน Anynet+ เท่านั้น)

Made for iPod สนับสนุน iPod (อุปกรณ์เสริม)

คุณสามารถเพลิดเพลินกับไฟล์เพลงโดยการเชื่อมต่อ iPod กับระบบไมโครคอมโพเนนต์ที่มีฐานต่อพ่วง iPod ที่ให้มา



สารบัญ

เตรียมความพร้อม

การเชื่อมต่อ

การทำงาน

การตั้งค่า

การทำงานของวิทยุ

เบ็ดเตล็ด



หมายเหตุเกี่ยวกับดิสก์



DVD (Digital Versatile Disc) ให้ทั้งภาพและเสียงอันน่าเร้าใจ ซึ่งต้องขอขอบคุณระบบเสียงเซอร์ราวด์ Dolby Digital และเทคโนโลยีการบีบอัดสัญญาณวิดีโอ MPEG-2 ตอนนี้คุณสามารถเพลิดเพลินกับเอฟเฟ็คสมจริงได้จากภายในบ้าน ประหนึ่งนั่งอยู่ภายในโรงภาพยนตร์หรือห้องแสดงคอนเสิร์ต



เครื่องเล่น DVD และแผ่นดิสก์ถูกเข้ารหัสตามภูมิภาค รหัสภูมิภาคเหล่านี้จะต้องตรงกันเพื่อเล่นแผ่นดิสก์ หากรหัสไม่ตรงกัน จะไม่สามารถเล่นแผ่นดิสก์ได้
ดูรายละเอียดหมายเลขภูมิภาคสำหรับเครื่องเล่นนี้ได้จากแผงด้านหลังของเครื่องเล่น (เครื่องเล่นดีวีดีของคุณจะเล่นแผ่นดีวีดีที่มีป้ายรหัสภูมิภาคที่ตรงกันเท่านั้น)

แผ่นดิสก์ที่เล่นได้



ชนิดแผ่นดิสก์	เครื่องหมาย (โลโก้)	สัญญาณที่บันทึก	ขนาดแผ่นดิสก์	เวลาเล่นสูงสุด
DVD-VIDEO	DVD VIDEO	Audio + Video	12 ซม.	ประมาณ 240 นาที (ด้านเดียว)
				ประมาณ 480 นาที (สองด้าน)
			8 ซม.	ประมาณ 80 นาที (ด้านเดียว)
				ประมาณ 160 นาที (สองด้าน)
AUDIO-CD	COMPACT disc DIGITAL AUDIO	Audio	12 ซม.	74 นาที
			8 ซม.	20 นาที
DivX	DIVX	Audio + Video	12 ซม.	74 นาที
			8 ซม.	20 นาที

ห้ามใช้แผ่นดิสก์ชนิดต่างๆ ดังต่อไปนี้!



- ไม่สามารถเล่นแผ่น CD-G, CD-I, CD-ROM, DVD-ROM และ DVD-RAM บนเครื่องเล่นนี้ได้
  หากเล่นแผ่นดิสก์เหล่านี้ ข้อความ <This disc cannot be played. Please check the disc> จะปรากฏบนหน้าจอโทรทัศน์
- แผ่นดีวีดีที่ซื้อมาจากต่างประเทศอาจไม่สามารถเปิดเล่นบนเครื่องเล่นนี้
  หากเล่นแผ่นดิสก์เหล่านี้ ข้อความ <This disc cannot be played. Please check the regional code> จะปรากฏบนหน้าจอโทรทัศน์

การป้องกันการทำสำเนา

- **แผ่นดีวีดีจำนวนมากถูกเข้ารหัสด้วยระบบป้องกันการทำสำเนา ด้วยระบบนี้ คุณจึงควรต่อเครื่องเล่นดีวีดีเข้ากับโทรทัศน์ของคุณโดยตรงเท่านั้น ไม่ใช่ต่อเข้ากับ VCR การต่อเข้ากับ VCR จะทำให้ภาพที่ได้จากแผ่นดีวีดีที่ป้องกันการทำสำเนาบิดเบี้ยว**
- ผลิตภัณฑ์นี้ได้รวมเทคโนโลยีการป้องกันลิขสิทธิ์ไว้ภายในเครื่อง โดยป้องกันด้วยวิธีการต่างๆ ที่เป็นกรรมสิทธิ์ของสหรัฐฯ และสิทธิ์แห่งทรัพย์สินทางปัญญาอื่นๆ ของ Macrovision Corporation และผู้เป็นเจ้าของสิทธิ์อื่นๆ
  การใช้เทคโนโลยีการป้องกันลิขสิทธิ์นี้ต้องได้รับการอนุมัติจาก Macrovision Corporation และมีขึ้นสำหรับการใช้รับชมภายในบ้านและการรับชมในวงจำกัดเท่านั้นเว้นแต่ได้รับอนุมัติจาก Macrovision Corporation ห้ามทำวิศวกรรมย้อนกลับหรือแยกส่วนประกอบ

รูปแบบการบันทึกข้อมูลบนดิสก์

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่สนับสนุนไฟล์ Secure (DRM) Media

แผ่นดิสก์ CD-R

- แผ่นดิสก์ CD-R บางแผ่นอาจไม่สามารถเปิดเล่นได้โดยขึ้นอยู่กับอุปกรณ์ที่ใช้บันทึกแผ่นดิสก์ (เครื่องบันทึกซีดีหรือคอมพิวเตอร์) และสภาพของแผ่นดิสก์
- ใช้แผ่นดิสก์ CD-R ขนาด 650MB/74 นาที
  ห้ามใช้แผ่นดิสก์ CD-R เกิน 700MB/80 นาทีเพราะอาจไม่สามารถเปิดเล่นได้
- แผ่นดิสก์ CD-RW (เขียนทับได้) บางแผ่นอาจไม่สามารถเปิดเล่นได้
- เฉพาะ CD-Rs ที่ "ปิด" ได้อย่างเหมาะสมเท่านั้นที่สามารถเล่นได้อย่างสมบูรณ์ หากปิดช่วงของการเปิดเล่นแต่ยังเปิดแผ่นดิสก์ค้างไว้ คุณอาจไม่สามารถเล่นแผ่นดิสก์ได้อย่างสมบูรณ

แผ่นดิสก์ CD-R MP3

- เปิดเล่นได้เฉพาะแผ่นดิสก์ CD-R ที่มีไฟล์ MP3 อยู่ในรูปแบบ ISO 9660 หรือรูปแบบ Joliet
- ชื่อไฟล์ MP3 ควรประกอบด้วยอักขระ 8 ตัวหรือน้อยกว่า ไม่มีเว้นวรรคหรืออักขระพิเศษ (. / = +)
- ใช้แผ่นดิสก์ที่บันทึกด้วยอัตราข้อมูลสำหรับการบีบอัด/การคลายข้อมูลที่มากกว่า 128Kbps
- เฉพาะไฟล์ที่มีส่วนขยายเป็น "mp3" และ "MP3" เท่านั้นที่สามารถเปิดเล่นได้
- เฉพาะดิสก์ที่ถูกเขียนหลายๆ ช่วงต่อเนื่องกันเท่านั้นที่สามารถเปิดเล่นได้ ถ้ามีส่วนที่ว่างอยู่บนแผ่นดิสก์ Multisession แผ่นดิสก์นั้นจะเปิดเล่นได้เฉพาะจนถึงส่วนที่ว่างอยู่
- ถ้าแผ่นดิสก์ไม่ถูกปิด อาจใช้เวลานานขึ้นเพื่อเริ่มต้นเปิดเล่น และอาจไม่สามารถเปิดเล่นไฟล์ทั้งหมดที่บันทึกไว้ได้
- สำหรับไฟล์ที่เข้ารหัสด้วยรูปแบบ Variable Bit Rate (VBR) เช่น ไฟล์ที่เข้ารหัสด้วยอัตราบิตต่ำและอัตราบิตสูง (เช่น 32Kbps ~ 320Kbps) เสียงอาจกระโดดในระหว่างเปิดเล่น
- สามารถเปิดเล่นได้สูงสุดไม่เกิน 500 แทร็คต่อแผ่นซีดีหนึ่งแผ่น
- สามารถเปิดเล่นได้สูงสุดไม่เกิน 300 โฟลเดอร์ต่อแผ่นซีดีหนึ่งแผ่น

ไฟล์ CD-R JPEG

- เฉพาะไฟล์ที่มีส่วนขยายเป็น "jpg" เท่านั้นที่สามารถเปิดเล่นได้
- ถ้าแผ่นดิสก์ไม่ถูกปิด อาจใช้เวลานานขึ้นเพื่อเริ่มต้นเปิดเล่น และอาจไม่สามารถเปิดเล่นไฟล์ทั้งหมดที่บันทึกไว้ได้
- เปิดเล่นได้เฉพาะแผ่นดิสก์ CD-R ที่มีไฟล์ JPEG อยู่ในรูปแบบ ISO 9660 หรือรูปแบบ Joliet
- ชื่อไฟล์ JPEG ควรประกอบด้วยอักขระ ตัวหรือน้อยกว่า ไม่มีเว้นวรรคหรืออักขระพิเศษ (. / = +)
- เฉพาะดิสก์ที่ถูกเขียนหลายๆ ช่วงต่อเนื่องกันเท่านั้นที่สามารถเปิดเล่นได้ ถ้ามีส่วนที่ว่างอยู่บนแผ่นดิสก์ Multisession แผ่นดิสก์นั้นจะเปิดเล่นได้เฉพาะจนถึงส่วนที่ว่างอยู่
- สามารถจัดเก็บภาพได้สูงสุดไม่เกิน 9,999 ภาพต่อแผ่นซีดีหนึ่งแผ่น
- เมื่อเล่นแผ่นซีดีภาพจาก Kodak/Fuji เฉพาะไฟล์ JPEG ในโฟลเดอร์รูปภาพเท่านั้นที่สามารถเปิดเล่นได้
- แผ่นดิสก์รูปภาพอื่นที่ไม่ใช่จากซีดีภาพของ Kodak/Fuji อาจใช้เวลาเริ่มต้นเปิดเล่นนานขึ้นหรืออาจไม่สามารถเปิดเล่นได้เลย.

แผ่นดิสก์ DVD±R/RW, CD-R/RW DivX

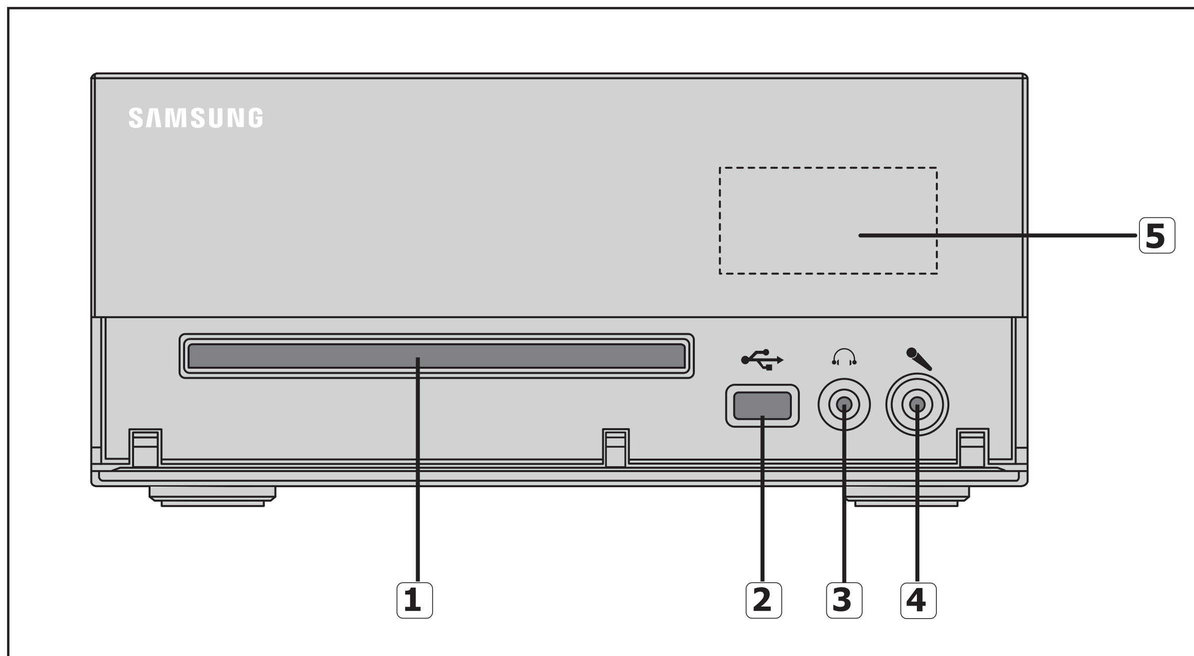
- ทั้งยังไม่สนับสนุนการอัพเดตซอฟต์แวร์สำหรับรูปแบบที่ไม่สามารถใช้ร่วมกัน (ตัวอย่างเช่น : QPEL, GMC, ความคมชัดสูงกว่า 720 x 480 พิกเซล เป็นต้น)
- ส่วนที่มีอัตราเฟรมสูง ๆ อาจไม่สามารถเปิดเล่นได้ในขณะที่เล่นไฟล์ DivX

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับรูปแบบที่อนุมัติโดย DivX Networks, Inc. โปรดดูที่ "www. divxnetworks.net"



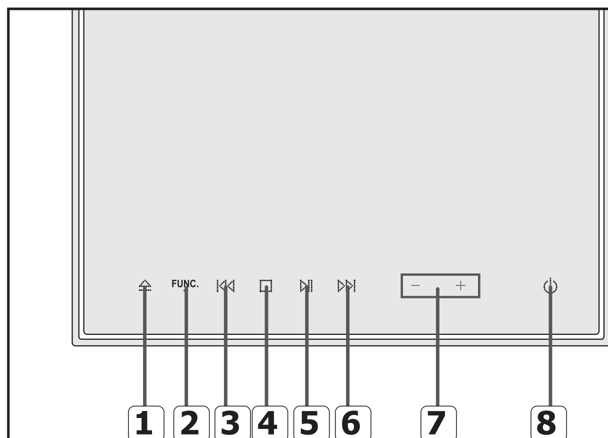
คำอธิบาย

— ด้านหน้า —



1. ช่องใส่คอมแพคดิสก์
2. ช่องเสียบ USB
3. ช่องเสียบชุดหูฟัง
4. ช่องเสียบไมโครโฟน
5. หน้าจอแสดงผล

— ด้านบน —



1. ปุ่มเปิด/ปิด
2. ปุ่มฟังก์ชั่น
3. ปุ่มฟังก์ชั่นค้นหา (ย้อนกลับ)
4. ปุ่มโหมดหาคลื่น (TUNING MODE) หรือหยุด
5. ปุ่มเล่น/หยุดชั่วคราว
6. ปุ่มฟังก์ชั่นค้นหา (ถัดไป)
7. ปุ่มควบคุมระดับเสียง (+,-)
8. ปุ่ม POWER

— ด้านหลัง —

MM-C430D

1. AUX เข้า
2. ช่องเสียบสายอากาศ FM
3. ขั้วต่อ HDMI OUT
4. ช่องเสียบ VIDEO OUTPUT
   เชื่อมต่อช่องเสียบสัญญาณภาพเข้าของโทรทัศน์ (VIDEO IN) กับช่องเสียบ VIDEO OUT นี้
5. สัญญาณคอมโพเนนต์ออก ช่องเสียบ
   เชื่อมต่อโทรทัศน์ที่มีช่องเสียบสัญญาณภาพเข้าคอมโพเนนต์ที่ช่องเสียบเหล่านี้
6. ขั้วต่อลำโพง
7. พัดลมระบายอากาศ
8. สายรัด (ใช้รัดสายลำโพง)

MM-C530D

1. AUX เข้า
2. ช่องเสียบสายอากาศ FM
3. ช่องเสียบ IPOD
4. ขั้วต่อ HDMI OUT
5. ช่องเสียบ VIDEO OUTPUT
   เชื่อมต่อช่องเสียบสัญญาณภาพเข้าของโทรทัศน์ (VIDEO IN) กับช่องเสียบ VIDEO OUT นี้
6. สัญญาณคอมโพเนนต์ออก ช่องเสียบ
   เชื่อมต่อโทรทัศน์ที่มีช่องเสียบสัญญาณภาพเข้าคอมโพเนนต์ที่ช่องเสียบเหล่าน
7. ขั้วต่อลำโพง
8. พัดลมระบายอากาศ
9. สายรัด (ใช้รัดสายลำโพง)

MM-C550D

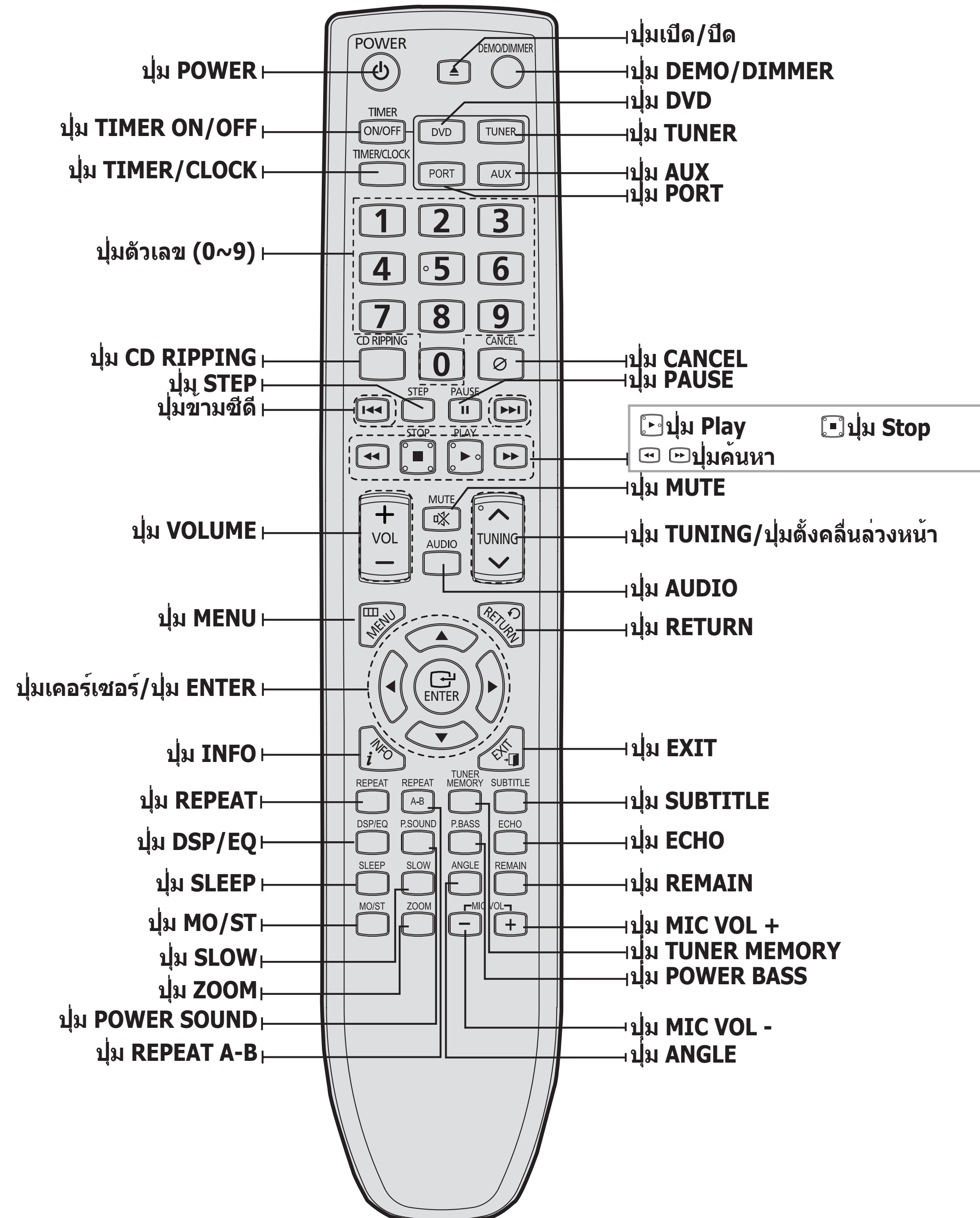
1. AUX เข้า
2. ช่องเสียบสายอากาศ FM
3. ช่องเสียบ IPOD
4. ขั้วต่อ HDMI OUT
5. ช่องเสียบ VIDEO OUTPUT
   เชื่อมต่อช่องเสียบสัญญาณภาพเข้าของโทรทัศน์ (VIDEO IN) กับช่องเสียบ VIDEO OUT นี้
6. สัญญาณคอมโพเนนต์ออก ช่องเสียบ
   เชื่อมต่อโทรทัศน์ที่มีช่องเสียบสัญญาณภาพเข้าคอมโพเนนต์ที่ช่องเสียบเหล่าน
7. ขั้วต่อลำโพง
8. พัดลมระบายอากาศ
9. สายรัด (ใช้รัดสายลำโพง)

ภาพตัวเครื่องด้านหลังทุกภาพมาจากรุ่น MM-DG36
MM-C430D/C530D: ลำโพง 2.0 ช่องสัญญาณ
MM-C550D: ลำโพง 2.1 ช่องสัญญาณ

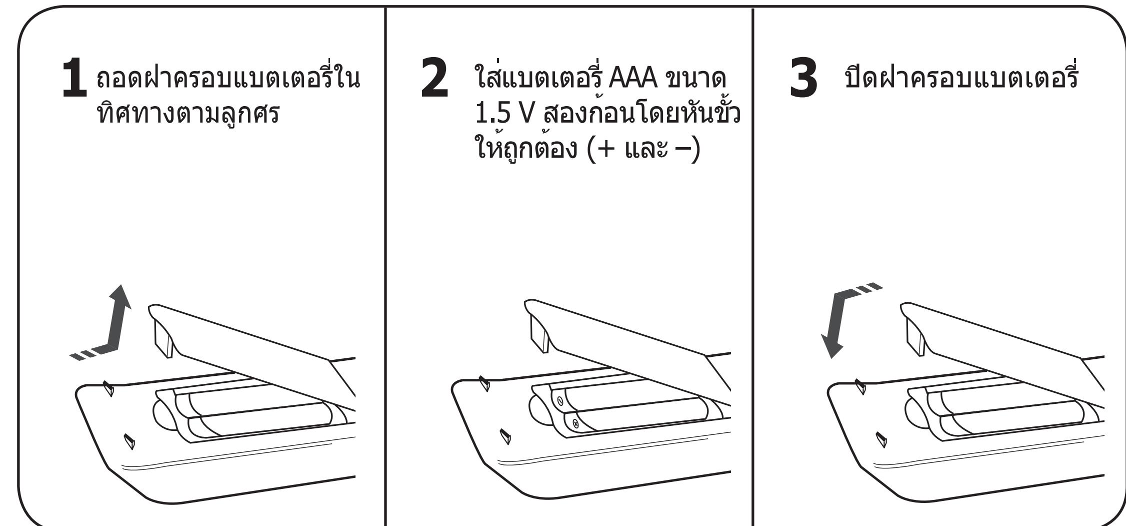


คำอธิบาย

— รีโมทคอนโทรล —



ใส่แบตเตอรี่ในรีโมทคอนโทรล

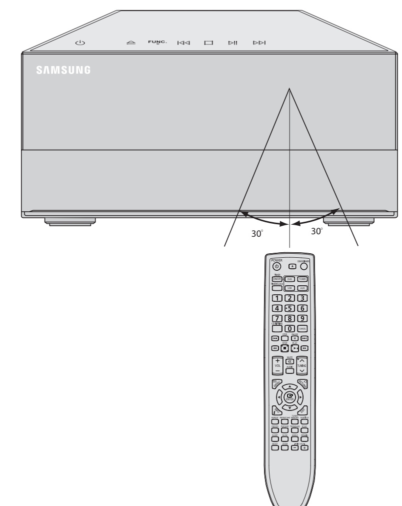


ข้อควรระวัง

ทำตามข้อควรระวังเบื้องต้น เพื่อป้องกันแบตเตอรี่รั่วซึมหรือแตก:
- ใส่แบตเตอรี่ในรีโมทคอนโทรลโดยให้ขั้วตรงกัน ดังนี้ ขั้ว (+) กับ (+) และขั้ว (–) กับ (–)
- ใช้ประเภทแบตเตอรี่ที่ถูกต้อง แบตเตอรี่ที่มีรูปลักษณ์ภายนอกคล้ายกันอาจมีโวลต่างกัน
- เปลี่ยนแบตเตอรี่ทั้งสองก้อนพร้อมกันทุกครั้ง
- ห้ามมิให้แบตเตอรี่ถูกความร้อนหรือเปลวไฟ

ระยะควบคุมของรีโมทคอนโทรล

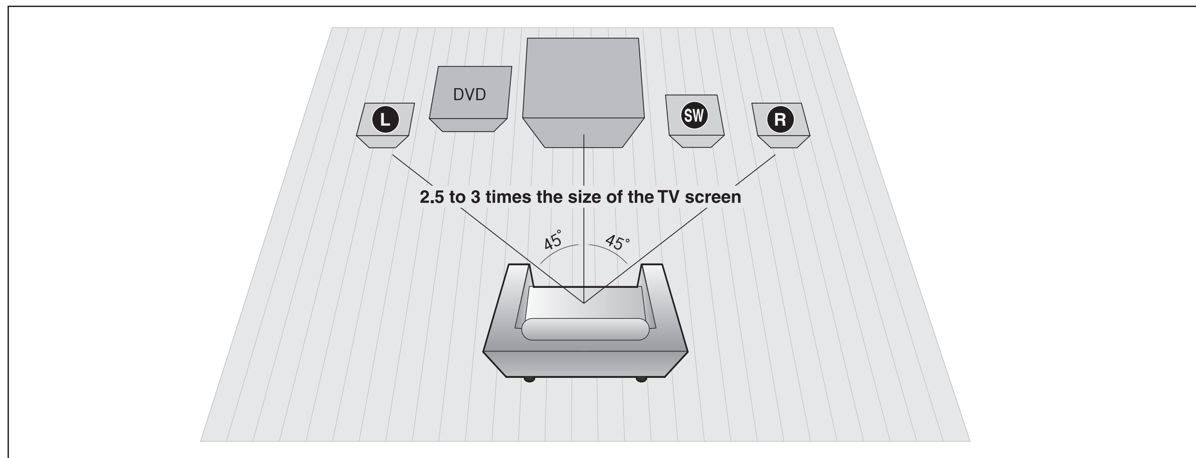
รีโมทคอนโทรลสามารถใช้ในระยะห่างที่เป็นเส้นตรงประมาณ 23 ฟุต/7 เมตร
และยังสามารถใช้งานได้ในมุมแนวนอนไม่เกิน 45 องศาจากเซนเซอร์ของรีโมทคอนโทรล





การเชื่อมต่อลำโพง

ก่อนการเคลื่อนย้ายหรือติดตั้งผลิตภัณฑ์ โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ปิดเครื่องและถอดปลั๊กไฟออกแล้ว



ตำแหน่งสำหรับวางเครื่องเล่น DVD

• วางบนแท่นรองหรือชั้นวาง หรือใต้ชั้นวางโทรทัศน์

ลำโพงด้านหน้า L R

• วางลำโพงเหล่านี้ด้านหน้าตำแหน่งรับฟังของคุณ โดยหันลำโพงเข้าหาตัวคุณ (ประมาณ 45 องศา)
• วางลำโพงเพื่อให้ทวีตเตอร์ของลำโพงมีระดับความสูงเท่ากับระดับหูของคุณ

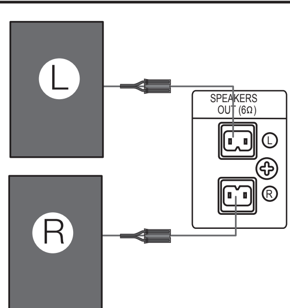
การเลือกตำแหน่งรับฟัง

ตำแหน่งรับฟังควรอยู่ห่างจากหน้าจอโทรทัศน์ประมาณ 2.5 ถึง 3 เท่าของขนาดหน้าจอโทรทัศน์
ตัวอย่างเช่น: สำหรับโทรทัศน์ขนาด 32 นิ้ว ควรอยู่ห่าง 2 – 2.4 ม. (6 – 8 ฟุต)
สำหรับโทรทัศน์ขนาด 55 นิ้ว ควรอยู่ห่าง 3.5 – 4 ม. (11 – 13 ฟุต)

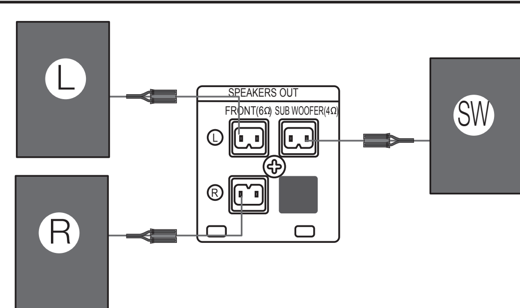
ซับวูฟเฟอร์ SW

• ตำแหน่งของซับวูฟเฟอร์ไม่สำคัญมากนัก คุณสามารถวางในทุกตำแหน่งที่คุณต้องการ

MM-C430D/ C530D



MM-C550D





• ระวังอย่าให้เด็กเล่นลำโพงหรืออยู่ใกล้กับลำโพง เพราะอาจได้รับบาดเจ็บได้หากลำโพงหล่นใส่
• วางลำโพงให้ห่างจากมือเด็ก เพื่อป้องกันไม่ให้เด็กใส่มือหรือวัตถุแปลกปลอมอื่นเข้าไปในช่องเปิดของลำโพงซับวูฟเฟอร์
• อย่าแขวนลำโพงซับวูฟเฟอร์บนผนังผ่านทางช่องเปิด

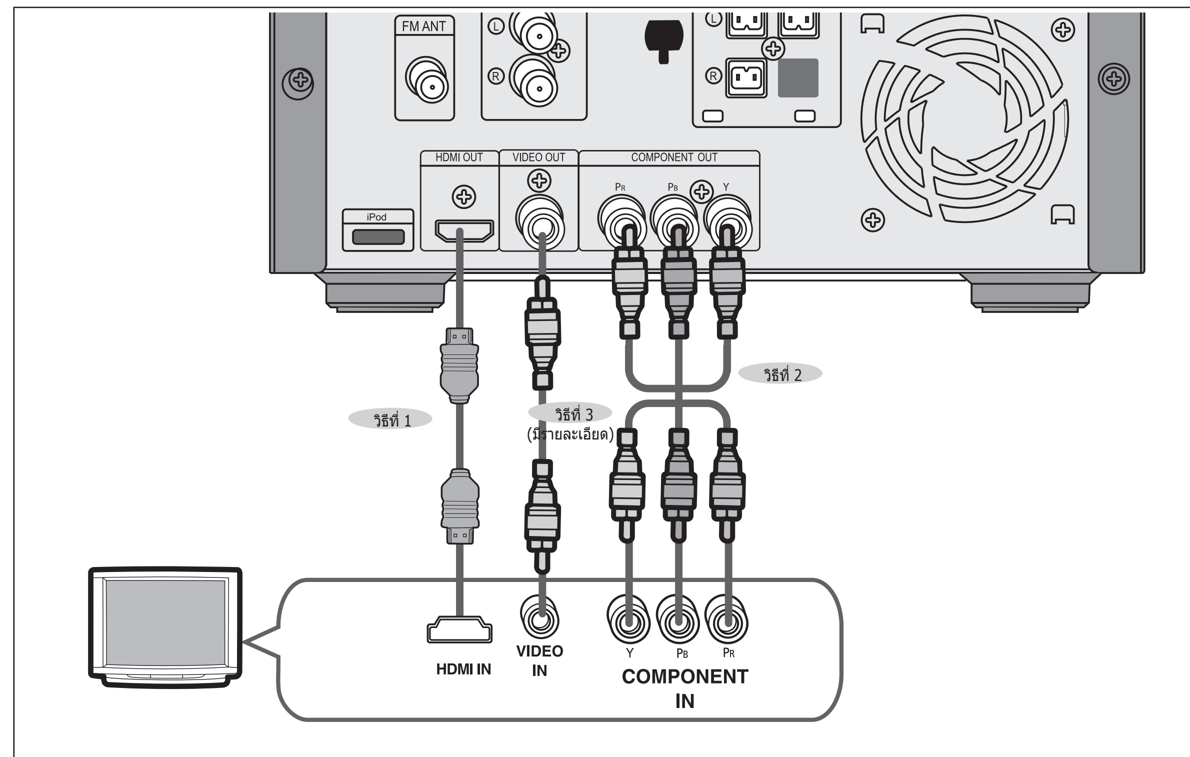


• หากคุณวางลำโพงไว้ใกล้กับทีวี สีบนหน้าจอทีวีอาจผิดเพี้ยน เนื่องจากลำโพงทำให้เกิดสนามแม่เหล็ก หากเป็นเช่นนี้ ให้วางลำโพงออกห่างจากเครื่องรับโทรทัศน์ของคุณ



การเชื่อมต่อสัญญาณภาพออกไปยังทีวี

โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ปิดเครื่องและถอดปลั๊กไฟออกแล้วก่อนเคลื่อนย้ายหรือติดตั้งผลิตภัณฑ์
โปรดเลือกวิธีการเชื่อมต่อสัญญาณภาพ



วิธีที่ 1: HDMI .... (คุณภาพดีที่สุด)

ต่อสาย HDMI (ไม่ได้มาพร้อมกับเครื่องเล่น) จากช่องสัญญาณ HDMI OUT บนด้านหลังของเครื่องเล่นดีวีดีเข้ากับช่องสัญญาณ HDMI IN บนโทรทัศน์ของคุณ HDMI ช่วยให้คุณสามารถดูภาพยนตร์ในความละเอียดสูงบน HDTV ของคุณ

วิธีที่ 2: คอมโพเนนต์วิดีโอ .... (คุณภาพดีกว่า)

หากโทรทัศน์ของคุณมี Component Video Input ให้ต่อสายสัญญาณ Component Video (ไม่ได้ให้มา) จากช่องเสียบ Component Video Output (Pr, Pb และ Y) ที่ด้านหลังของตัวเครื่องหลักเข้ากับช่องเสียบ Component Video Input บนทีวีของคุณ

วิธีที่ 3: คอมโพสิตวิดีโอ .... (คุณภาพดี)

ต่อสายวิดีโอที่ให้มาพร้อมกับเครื่องเล่นจากช่อง VIDEO OUT ที่ด้านหลังของเครื่องเล่นดีวีดีเข้ากับช่อง VIDEO IN บนโทรทัศน์ของคุณ



• ความคมชัดที่นำมาใช้ได้สำหรับสัญญาณออก HDMI คือ 480p/576p, 720p,1080i/1080p. ดูหน้า 15 สำหรับการตั้งค่าความละเอียด
• ผลิตภัณฑ์นี้จะทำงานในโหมดอินเทอร์เลซสแกน (480i/576i) สำหรับสัญญาณออกคอมโพเนนต์
• หลังจากการเชื่อมต่อสัญญาณภาพแล้ว ตั้งแหล่งสัญญาณภาพเข้าบนทีวีของคุณให้ตรงกับสัญญาณภาพออก (HDMI, Component หรือ Composite) บนไมโครคอมโพเนนต์ของคุณ
โปรดดูคู่มือการใช้งานทีวีของคุณ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีเลือกแหล่งสัญญาณภาพเข้าของทีวี
• หากคุณใช้สายสัญญาณ HDMI เพื่อเชื่อมต่อทีวีซัมซุงกับตัวเครื่องหลัก คุณสามารถใช้งานไมโครคอมโพเนนต์โดยใช้รีโมทคอนโทรลของทีวี (กรณีนี้ใช้ได้กับทีวีซัมซุงที่สนับสนุน Anynet+(HDMI-CEC) เท่านั้น)
• โปรดตรวจสอบโลโก้ Anynet+ (หากทีวีของคุณมีโลโก้ แสดงว่าสนับสนุนฟังก์ชัน Anynet+ .).



ฟังก์ชัน HDMI

ฟังชันการตรวจจับ HDMI อัตโนมัต

สัญญาณวิดีโอออกของเครื่องเล่นจะเปลี่ยนเป็นโหมด HDMI โดยอัตโนมัติเมื่อต่อสาย HDMI ในขณะที่เปิดเครื่อง

- **HDMI (อินเทอร์เฟสมัลติมีเดียความคมชัดสูง)**
  HDMI คืออินเทอร์เฟสที่ช่วยให้สามารถส่งสัญญาณดิจิทัลของข้อมูลวิดีโอและข้อมูลเสียงได้โดยใช้ขั้วต่อเพียงขั้วเดียว เมื่อใช้ HDMI ดีวีดีโฮมซีนีมาจะส่งสัญญาณเสียงและสัญญาณวิดีโอดิจิทัล พร้อมแสดงภาพอย่างมีชีวิตชีวาบนโทรทัศน์ที่มีช่องเสียบสัญญาณเข้า HDMI
- **รายละเอียดการเชื่อมต่อ HDMI**
  ขั้วต่อ HDMI - สนับสนุนข้อมูลเสียงดิจิทัลและวิดีโอ
  - HDMI จะส่งสัญญาณออกเฉพาะสัญญาณดิจิทัลบริสุทธิเท่านั้นไปยังโทรทัศน์
  - หากโทรทัศน์ของคุณไม่สนับสนุน HDCP (การคุ้มครองข้อมูลดิจิทัลแถบความถี่สูง) สัญญาณรบกวนสุ่มจะปรากฏบนหน้าจอ
- **เหตุใดซัมซุงจึงเลือกใช้ HDMI**
  โทนทัศน์แบบอนาล็อกต้องใช้สัญญาณเสียง/วิดีโอแบบอนาล็อก อย่างไรก็ดี ในขณะที่กำลังเล่นดีวีดี ข้อมูลที่ส่งไปที่โทรทัศน์จะเป็นข้อมูลดิจิทัล ดังนั้นจึงต้องมีตัวแปลงสัญญาณดิจิทัลให้เป็นอนาล็อก (ในดีวีดีโฮมซีนีมา) หรือตัวแปลงสัญญาณอนาล็อกให้เป็นดิจิทัล (ในโทรทัศน์) ในระหว่างการแปลงสัญญาณนี้ คุณภาพของภาพจะลดลงเนื่องจากสัญญาณเสียงรบกวนและสัญญาณขาดหาย เทคโนโลยี HDMI คือเทคโนโลยีที่เป็นเลิศ เนื่องจากเทคโนโลยีนี้ไม่ต้องการตัวแปลงสัญญาณดิจิทัล/อนาล็อก และได้สัญญาณดิจิทัลบริสุทธิ์จากเครื่องเล่นส่งไปยังโทรทัศน์ของคุณ
- **HDCP คืออะไร**
  HDCP (การคุ้มครองข้อมูลดิจิทัลแถบความถี่สูง) คือระบบคุ้มครองข้อมูลดีวีดีที่ส่งสัญญาณออกทาง HDMI เพื่อไม่ให้ถูกคัดลอก โดยใช้การเชื่อมต่อแบบดิจิทัลที่ปลอดภัยระหว่างแหล่งสัญญาณวิดีโอ (พีซีและดีวีดี เป็นต้น) และอุปกรณ์การแสดงภาพ (โทรทัศน์ และโปรเจ็คเตอร์ เป็นต้น)
  พร้อมๆ กับการเข้ารหัสข้อมูลที่อุปกรณ์แหล่งข้อมูลเพื่อป้องกันการคัดลอกข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาต
- **Anynet+ คืออะไร**

  Anynet+ คือฟังก์ชันการทำงานที่อำนวยความสะดวกขณะเชื่อมต่อเครื่องเล่นนี้ผ่านโทรทัศน์ของซัมซุงที่มีคุณลักษณะ Anynet+
  - หากโทรทัศน์ซัมซุงของคุณมีโลโก้ Anynet+ HDMI-CEC แสดงว่าโทรทัศน์สนับสนุนฟังก์ชัน Anynet+
  - หากคุณเปิดเครื่องเล่นและใส่แผ่นดิสก์ เครื่องเล่นจะเริ่มต้นเล่นแผ่นดิสก์ และโทรทัศน์จะเปิดขึ้นมาเองโดยอัตโนมัติ และสลับไปยังโหมด HDMI
  - หากคุณเปิดเครื่องเล่นและกดปุ่ม Play (เล่น) โดยมีแผ่นดิสก์อยู่ในเครื่องอยู่แล้ว โทรทัศน์จะเปิดขึ้นทันทีและสลับไปยังโหมด HDMI
  - สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการใช้ Anynet+(HDMI-CEC) โปรดอ่านคู่มือผู้ใช้ของโทรทัศน์ของคุณ

การใช้ Anynet+(HDMI-CEC)

Anynet+ คือฟังก์ชันที่ช่วยให้คุณสามารถควบคุมอุปกรณ์ซัมซุงอื่นๆ ผ่านรีโมทคอนโทรลโทรทัศน์ของซัมซุง คุณสามารถใช้ Anynet + โดยการต่อโฮมซีนีมานี้กับโทรทัศน์ของซัมซุงผ่านสาย HDMI มีเฉพาะในโทรทัศน์ซัมซุงที่ สนับสนุน Anynet+ เท่านั้น

1. ต่อตัวเครื่องหลักของโฮมซีนีมาเข้ากับโทรทัศน์ซัมซุงผ่านสาย HDMI (โปรดดูที่หน้า 12)
2. ตั้งฟังก์ชัน Anynet+ บนโทรทัศน์ของคุณ
   คุณสามารถใช้รีโมทคอนโทรลของโทรทัศน์เพื่อสั่งการทำงานของโฮมซีนีมา
   (ปุ่มโทรทัศน์ที่นำมาใช้ได้คือ : ⏪, ⏹, ▶, ⏩, ▲,▼ และปุ่ม ◀,▶
   ปุ่ม,⓪~⑨)

พร้อม Anynet+
คุณสามารถควบคุมเครื่องเล่นนี้ เปิดโทรทัศน์ หรือดูภาพยนตร์ด้วยการกดปุ่ม Play บนรีโมทคอนโทรลของโทรทัศน์ซัมซุง

หากคุณเลือกทีวี
กดปุ่ม Anynet+ บนรีโมทคอนโทรลของทีวี เพื่อเลือกไมโครคอมโพเนนต์ที่จะเชื่อมต่อ และตั้งค่าตัวเลือกของแต่ละรายการด้านล่าง

- **View TV (ดูโทรทัศน์):** หากตั้งค่า Anynet+(HDMI CEC) ไว้ที่ on (เปิด) และคุณเลือก View TV (ดูโทรทัศน์) ไมโครคอมโพเนนต์จะเปลี่ยนเป็นโหมดหยุดโดยอัตโนมัติ
- **Menu on Device (เมนูบนเครื่อง):** คุณสามารถเข้าถึงและควบคุมเมนูบนไมโครคอมโพเนนต์
- **Device Operation (การทำงานของเครื่อง):** ข้อมูลการเล่นดิสก์ในไมโครคอมโพเนนต์จะปรากฏขึ้น คุณสามารถควบคุมการทำงานในดิสก์ของไมโครคอมโพเนนต์ เช่น เปลี่ยนชื่อเรื่อง เปลี่ยนบท เปลี่ยนคำบรรยายใต้ภาพ



- ไม่สามารถใช้งานรับได้
- เมื่อคุณเล่นซีดีระหว่างที่เปิด CEC หากคุณปิดทีวีON ชุดไมโครคอมโพเนนต์จะไม่ปิดเครื่องโดยอัตโนมัติ

BD Wise (ผลิตภัณฑ์ซัมซุงเท่านั้น)

คุณสามารถเลือกเพื่อใช้เมนู BD Wise ต่อเมื่อระบบโฮมเธียเตอร์ของซัมซุงเชื่อมต่อกับทีวีซัมซุงที่สนับสนุน BD Wise โดยใช้สายสัญญาณ HDMI

- **BD Wise คืออะไร?**
  BD Wise จะปรับค่าผลิตภัณฑ์ซัมซุงที่ใช้งาน BD Wise ได้ ให้เป็นค่าที่เหมาะสมที่สุดโดยอัตโนมัติ คุณสมบัตินี้เปิดใช้งานได้ต่อเมื่อผลิตภัณฑ์ซัมซุงที่ใช้งาน BD Wise ได้ เชื่อมต่อระหว่างกันโดยใช้สายสัญญาณ HDMI
- **การใช้ BD Wise**
  1. ใช้สายสัญญาณ HDMI เพื่อเชื่อมต่อระบบโฮมเธียเตอร์ซัมซุงกับทีวีซัมซุงที่ใช้งาน BD Wise ได้
  2. ตั้งค่าแต่ละเมนู BD Wise ของระบบโฮมเธียเตอร์ซัมซุงและทีวีซัมซุงเป็น On (เปิด) ตามลำดับ

     - การตั้งค่านี้จะทำให้คุณภาพของภาพเหมาะสมที่สุดกับข้อมูล (ในดิสก์ ดีวีดี เป็นต้น) ที่คุณต้องการเล่น
     - การตั้งค่านี้ยังจะทำให้คุณภาพของภาพเหมาะสมที่สุดระหว่างระบบโฮมเธียเตอร์และทีวีซัมซุงที่ใช้งาน BD Wise ได้



- หากคุณต้องการเปลี่ยนความละเอียดในโหมด BD Wise คุณต้องตั้งค่าโหมด BD เป็น Off (ปิด) ไว้ล่วงหน้า
- หากคุณตั้งค่าโหมด BD Wise เป็น off (ปิด) ความละเอียดของทีวีที่เชื่อมต่อจะปรับค่าเป็นความละเอียดสูงสุดโดยอัตโนมัติ
- BD Wise จะปิดใช้งานหากเครื่องเล่นเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ที่ไม่สนับสนุน BD Wise



ฟังก์ชัน HDMI (ต่อ)

ทำไมต้องใช้ HDMI (High Definition Multimedia Interface)
อุปกรณ์นี้ส่งสัญญาณภาพ DVD ในระบบดิจิตอลโดยไม่ต้องมีกระบวนการแปลงเป็นอะนาล็อก
คุณจะได้ภาพดิจิตอลที่คมชัดขึ้นเมื่อใช้การเชื่อมต่อ HDMI

การตั้งค่าเสียง HDMI

สัญญาณเสียงที่ส่งผ่านทางสาย HDMI สามารถสลับเปิด/ปิด (ON/OFF) ได้



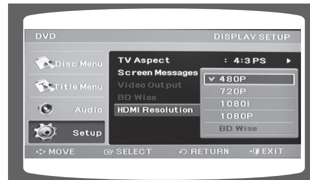
1. ในโหมดหยุด กดปุ่ม **MENU**
2. กดปุ่มเคอร์เซอร์ ▼ , ▲ เพื่อเลื่อนไปยัง **<Audio> (เสียง)** จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**
3. กดปุ่มเคอร์เซอร์ ▼ , ▲ เพื่อเลื่อนไปยัง **<HDMI AUDIO> (เสียง HDMI)** จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**
4. กดปุ่มเคอร์เซอร์▼ , ▲ เพื่อเลือก **<ON> (เปิด)** หรือ **<OFF> (ปิด)** จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**
   - ON (เปิด): ทั้งสัญญาณภาพและเสียงจะถูกส่งผ่านสายที่เชื่อมต่อด้วย HDMI และเสียงจะถูกส่งออกผ่านทางลำโพงของทีวีเท่านั้น
   - OFF (ปิด): สัญญาณภาพจะถูกส่งผ่านสายที่เชื่อมต่อด้วย HDMI เท่านั้น และเสียงจะถูกส่งออกผ่านทางลำโพงของไมโครคอมโพเนนต์เท่านั้น

➣ กดปุ่ม **RETURN** เพื่อกลับสู่ระดับก่อนหน้า
➣ กดปุ่ม **EXIT** เพื่อออกจากหน้าจอการตั้งค่า

- ค่าเริ่มต้นของฟังก์ชันนี้คือปิด HDMI Audio (เสียง HDMI)
- HDMI AUDIO (เสียง HDMI) จะลดการมิกซ์เสียงเป็น 2ch โดยอัตโนมัติสำหรับลำโพงทีวี
- ฟังก์ชัน ECHO/P.SOUND/P.BASS/DSP/EQ ไม่สามารถใช้งานได้เมื่อ HDMI AUDIO (เสียง HDMI) เปิดอยู่
- การส่งเสียงออกไมโครโฟนไม่สามารถใช้ได้เมื่อ HDMI AUDIO (เสียง HDMI) เปิดอยู่

การตั้งค่าความละเอียด HDMI

ฟังก์ชันนี้ช่วยให้ผู้ใช้เลือกความละเอียดของหน้าจอสำหรับสัญญาณออก HDMI



1. ในโหมดหยุด กดปุ่ม **MENU**
2. กดปุ่มเคอร์เซอร์ ▼ , ▲ เพื่อเลื่อนไปยัง **<Setup> (ตั้งค่า)** จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**
3. กดปุ่มเคอร์เซอร์ ▼ , ▲ เพื่อเลื่อนไปยัง **<Display Setup> (ตั้งค่าหน้าจอ)** จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**
4. กดปุ่มเคอร์เซอร์ ▼ , ▲ เพื่อเลื่อนไปยัง **<HDMI Resolution> (ความละเอียด HDMI)** จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**
5. กดปุ่มเคอร์เซอร์ ▼ , ▲ เพื่อเลือกรายการที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**
   - ความละเอียดที่ใช้ได้สำหรับสัญญาณออก HDMI คือ 480p/576p, 720p, 1080i, 1080p
   - ความละเอียด SD (ความละเอียดมาตรฐาน) คือ 480p/576p และความละเอียด HD (ความละเอียดสูง) คือ 720p, 1080I, 1080p

➣ กดปุ่ม **RETURN** เพื่อกลับสู่ระดับก่อนหน้า
➣ กดปุ่ม **EXIT** เพื่อออกจากหน้าจอการตั้งค่า

- หากทีวีไม่สนับสนุนความละเอียดแบบปรับแต่งเอง คุณจะไม่สามารถดูภาพได้อย่างเหมาะสม
- โปรดดูคู่มือการใช้งานทีวีของคุณ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีเลือกแหล่งสัญญาณภาพเข้าของทีวี



ฟังก์ชัน P.SCAN

โปรเกรสซีฟสแกน (Progressive Scan) ใช้ฟิลด์ข้อมูลเดียว (ซึ่งหมายถึงสแกนทุกเส้นในครั้งเดียว) เพื่อสร้างภาพที่ชัดเจนและละเอียดโดยไม่มีเส้นสแกนที่มองเห็นได้ ซึ่งต่างจากอินเตอร์เลซสแกน (Interlace Scan) ทั่วไป ที่จะใช้ฟิลด์ข้อมูลภาพสองฟิลด์สลับกันเพื่อสร้างภาพทั้งหมด (เส้นสแกนเส้นคี่ แล้วตามด้วยเส้นสแกนเส้นคู่)

คุณสามารถเลือก "โปรเกรสซีฟสแกน" หรือ "อินเตอร์เลซสแกน" สำหรับโทรทัศน์ของคุณ
โปรดไปที่ <Setup>→<Display Setup>→<Video Output> และตั้งค่า I-SCAN หรือ P-SCAN (ดูหน้า 43)

การสแกนแบบโปรเกรสซีฟ (หรือไม่ใช่แบบอินเตอร์เลซ) คืออะไร

การสแกนแบบอินเตอร์เลซ (1 เฟรม = 2 ฟิลด์)	โปรเกรสซีฟสแกน (เต็มเฟรม)
even / odd ในวิดีโอที่สแกนแบบอินเตอร์เลซ เฟรมหนึ่งจะประกอบด้วยฟิลด์ที่ไขว้กัน (อินเตอร์เลซ) สองฟิลด์ (เส้นคี่และเส้นคู่) ซึ่งแต่ละฟิลด์จะมีเส้นแนวนอนที่สลับเส้นเว้นเส้นในหนึ่งเฟรม ฟิลด์เส้นคี่ของเส้นสแกนจะแสดงก่อน จากนั้นจึงตามด้วยฟิลด์เส้นคู่เพื่อเติมช่องว่างของเส้นสลับที่เหลืออยู่ของฟิลด์เส้นคี่ เพื่อให้เกิดเฟรมหนึ่งเฟรม เฟรมหนึ่งเฟรม ซึ่งแสดงทุกๆ 1/25 ของวินาที ประกอบด้วยฟิลด์ที่อินเตอร์เลซกันสองฟิลด์ ดังนั้นฟิลด์ทั้งหมด 50 ฟิลด์จะแสดงในทุกๆ 1/50 ของวินาที วิธีการสแกนแบบอินเตอร์เลซมีจุดประสงค์เพื่อการจับภาพวัตถุที่ไม่เคลื่อนไหว	วิธีการสแกนแบบโปรเกรสซีฟจะสแกนทั้งเฟรมของวิดีโอต่อเนื่องลงไปบนหน้าจอทีละเส้น ภาพทั้งภาพจะถูกกวาดในครั้งเดียว ซึ่งตรงข้ามกับกระบวนการสแกนแบบอินเตอร์เลซ ที่ภาพวิดีโอจะถูกกวาดเป็นชุดๆ วิธีการสแกนแบบโปรเกรสซีฟเหมาะสำหรับใช้กับวัตถุที่เคลื่อนไหว

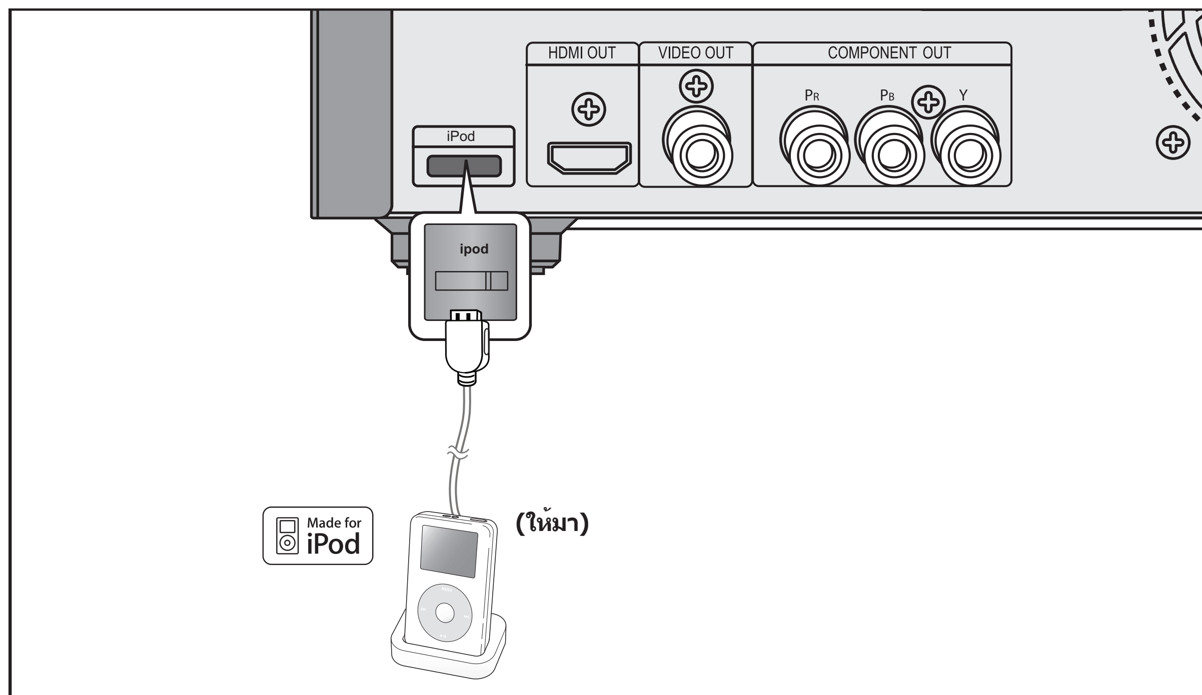
หมายเหตุ

- ฟังก์ชันนี้ใช้ได้กับโทรทัศน์ที่มีช่องสัญญาณเข้าคอมโพเนนต์วิดีโอ (Y, Pr, Pb) ซึ่งรองรับสัญญาณภาพแบบโปรเกรสซีฟเท่านั้น (ฟังก์ชันนี้ไม่สามารถใช้ได้กับโทรทัศน์ที่มีช่องสัญญาณเข้าคอมโพเนนต์แบบทั่วไป เช่น โทรทัศน์ที่ใช้ระบบการสแกนภาพที่ไม่ใช่โปรเกรสซีฟ)
- ฟังก์ชันนี้อาจใช้งานไม่ได้ ขึ้นอยู่กับยี่ห้อและรุ่นของโทรทัศน์ที่ใช้งาน
- ก่อนตั้งโหมด I-SCAN หรือ P-SCAN โปรดถอดสายเคเบิล HDMI ออกก่อน



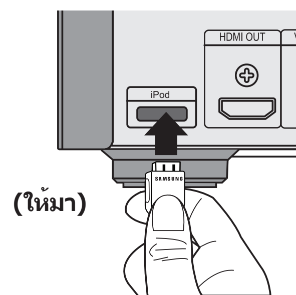
การเชื่อมต่อ iPod (อุปกรณ์เสริม)

คุณสามารถฟังเพลงจาก iPod ผ่านตัวเครื่อง สำหรับการใช้งาน iPod กับเครื่องไมโครคอมโพเนนต์นี้
โปรดดูหน้านี้และหน้า 27



1. เชื่อมต่อขั้วต่อฐานต่อพ่วง iPod กับช่องเสียบ iPod ที่ชุดไมโครคอมโพเนนต์
2. กดปุ่ม **PORT** ที่รีโมทคอนโทรลเพื่อเลือก **iPod** เพื่อฟังเพลงหรือเพื่อดูวิดีโอ
   - คุณยังสามารถใช้ปุ่ม **FUNC.** ที่ตัวเครื่อง
     โหมดจะเปลี่ยนแปลงตามนี้ :
     DVD/CD → TUNER → USB → IPOD→ AUX

- คุณอาจต้องเสียบช่องเสียบฐานต่อพ่วงหนึ่งแบบที่ Apple ให้มาเมื่อคุณซื้อ iPod ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับประเภทของ iPod (ดูหน้าถัดไป)
- ปรับระดับเสียงให้อยู่ในระดับปานกลางก่อนที่คุณจะเชื่อมต่อ iPod กับชุดไมโครคอมโพเนนต์
- เมื่อเปิดเครื่องและคุณเชื่อมต่อเครื่องเล่น iPod เครื่องจะชาร์จไฟเข้าสู่แบตเตอรี่ของ iPod
- คุณต้องมีสัญญาณภาพออกที่เชื่อมต่อกับทีวีของคุณเพื่อดูวิดีโอ iPod



รุ่นของ iPod ที่สามารถใช้ได้กับ C530D/C550D

iPod nano (รุ่นที่ 2) 2GB 4GB 8GB	**iPod touch** (รุ่นที่ 1) 4GB 16GB 32GB	**iPod** (รุ่นที่ 5) 30GB 60GB 80GB
iPod nano (รุ่นที่ 3) 4GB 8GB	**iPod touch** (รุ่นที่ 2) 8GB 16GB 32GB	**iPod classic** 80GB 120GB 160GB
iPod nano (รุ่นที่ 4) 8GB 16GB		

- "ผลิตสำหรับ iPod" หมายความว่าอุปกรณ์เสริมอิเล็กทรอนิกส์นั้นๆ ได้รับการออกแบบมาเพื่อเชื่อมต่อกับ iPod โดยเฉพาะ และได้รับการรับรองจากผู้พัฒนาว่ามีมาตรฐานการทำงานสอดคล้องกับมาตรฐานของ Apple
- Apple ไม่รับผิดชอบต่อการทำงานของอุปกรณ์นี้ หรือความสอดคล้องของอุปกรณ์นี้กับมาตรฐานด้านความปลอดภัยและกฎข้อบังคับ

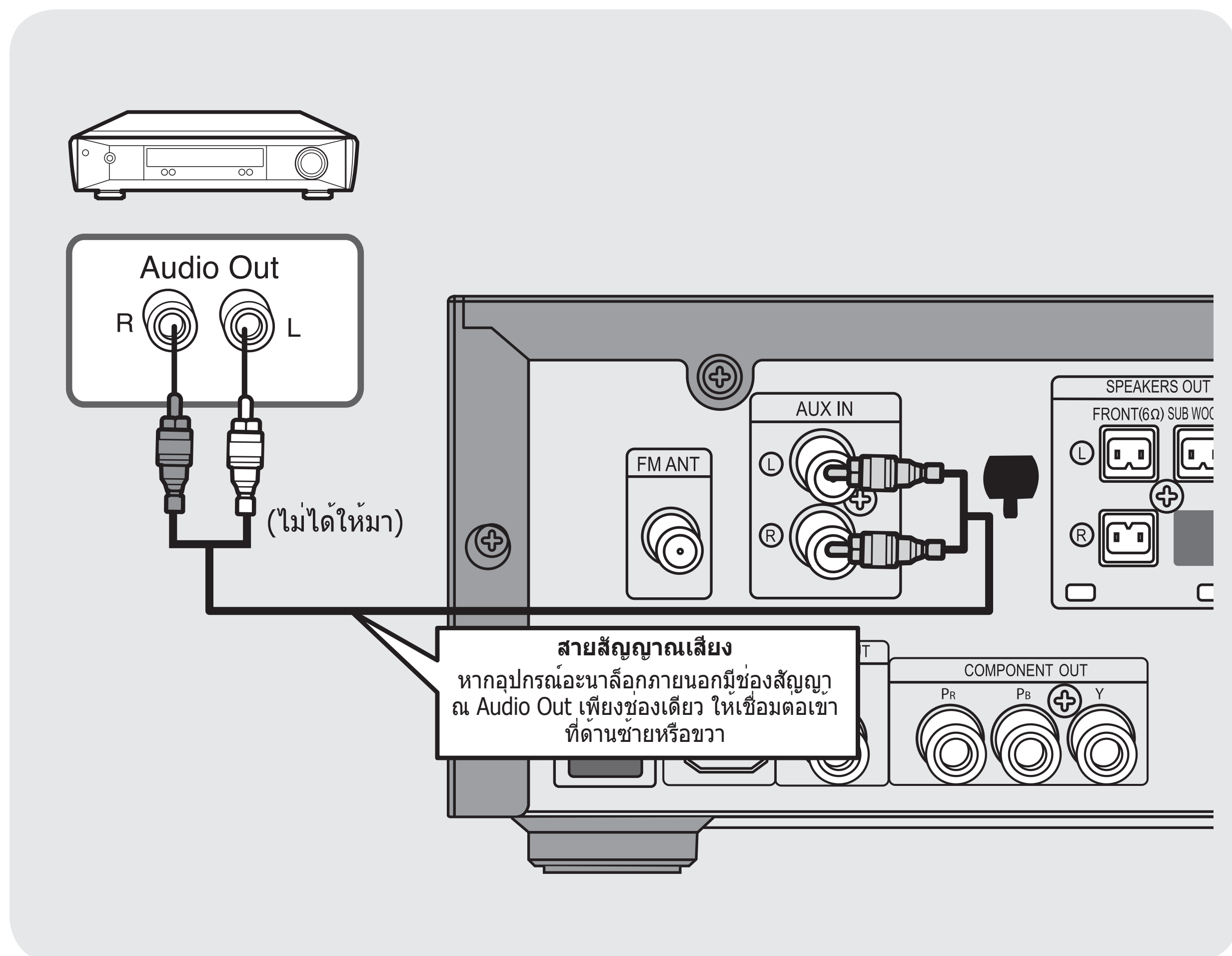
iPod เป็นเครื่องหมายการค้าของ Apple Inc. ซึ่งจดทะเบียนในสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่นๆ



การเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก

การเชื่อมต่ออุปกรณ์อะนาล็อกภายนอก

ตัวอย่างเช่น : อุปกรณ์สัญญาณอะนาล็อก เช่น VCR กล้องวิดีโอ และโทรทัศน์

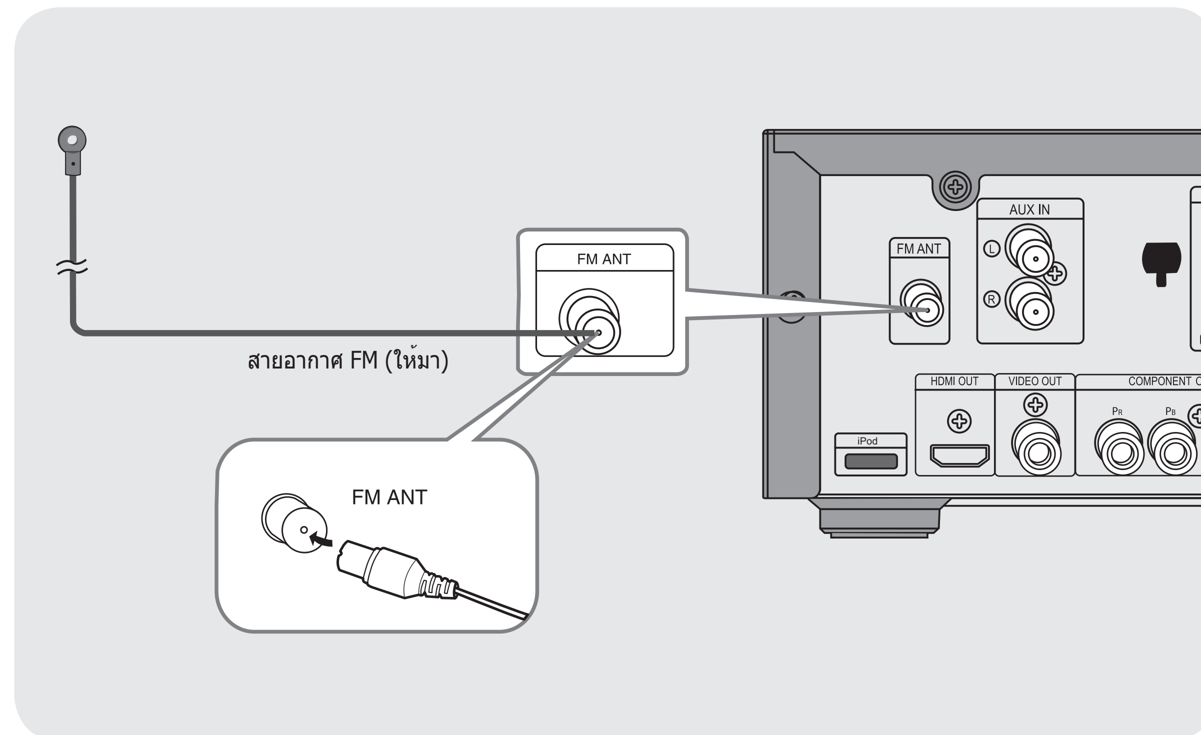


1 เชื่อมต่อ **AUX IN** บนเครื่องเล่นเข้ากับ Audio Out บนอุปกรณ์อะนาล็อกภายนอก
- เชื่อมต่อให้สีที่ขั้วต่อตรงกัน

2 กดปุ่ม **AUX** เพื่อเลือก AUX.
- 'AUX' จะปรากฏในจอแสดงผล



การเชื่อมต่อสายอากาศรับสัญญาณ FM



1 เชื่อมต่อสายอากาศ FM ที่ให้มาเข้ากับช่องเสียบ FM COAXIAL

2 ค่อยๆ เลื่อนสายอากาศไปรอบๆ จนกระทั่งคุณพบตำแหน่งที่รับสัญญาณได้ชัดเจนที่สุด แล้วยึดติดกับผนังหรือพื้นผิวที่แข็งแรงอื่นๆ

หมายเหตุ • เครื่องรุ่นนี้ไม่สามารถรับสัญญาณ AM ได้

พัดลมระบายอากาศ พัดลมระบายอากาศช่วยหมุนเวียนอากาศเย็นเข้าไปในเครื่อง เพื่อไม่ให้เครื่องร้อนจัด



โปรดปฏิบัติตามข้อควรระวังต่อไปนี้เพื่อความปลอดภัยของคุณ
- ตรวจดูให้แน่ใจว่าเครื่องมีการระบายอากาศอย่างดี หากเครื่องอยู่ในสถานที่ที่อากาศไม่หมุนเวียน อุณหภูมิภายในเครื่องอาจสูงขึ้นและอาจทำให้เครื่องเสียหาย
- ไม่กีดขวางช่องระบายอากาศหรือพัดลมระบายอากาศ (หากพัดลมระบายอากาศหรือช่องระบายอากาศมีหนังสือพิมพ์หรือเสื้อผ้าวางขวางอยู่ ความร้อนอาจเพิ่มสูงขึ้นภายในตัวเครื่องและอาจทำให้เกิดไฟไหม้ได้)



การตั้งนาฬิกา

ในแต่ละขั้นตอน คุณจะมีเวลาไม่กี่วินาทีเพื่อตั้งค่าตัวเลือกที่ต้องการ
หากเกินเวลาที่กำหนด คุณจะต้องเริ่มต้นใหม่อีกครั้ง

1 เปิดเครื่องโดยกดปุ่ม **POWER**

2 กดปุ่ม **TIMER/CLOCK** สองครั้ง

- หน้าจอจะปรากฏคำว่า "CLOCK"

3 กดปุ่ม **ENTER** ค่าชั่วโมงจะกะพริบ

- เพิ่มชั่วโมง : ▶
- ลดชั่วโมง : ◀

4 เมื่อหน้าจอแสดงชั่วโมงที่ถูกต้อง ให้กด **ENTER** ค่านาทีจะกะพริบ

- เพิ่มนาที : ▶
- ลดนาที : ◀

5 เมื่อหน้าจอแสดงเวลาที่ถูกต้อง ให้กด **ENTER**

- "TIMER" จะปรากฏบนหน้าจอ
- เครื่องได้รับการตั้งค่าเวลาปัจจุบันแล้ว

หมายเหตุ
- คุณสามารถแสดงเวลา แม้ในขณะที่กำลังใช้ฟังก์ชันอื่นได้โดยกดปุ่ม **TIMER/CLOCK** หนึ่งครั้ง
- คุณยังสามารถใช้ ⏮ ⏭ บนแผงหน้าปัดด้านหน้าแทนปุ่ม ◀ ▶ ในขั้นตอนที่ 3 และ 4

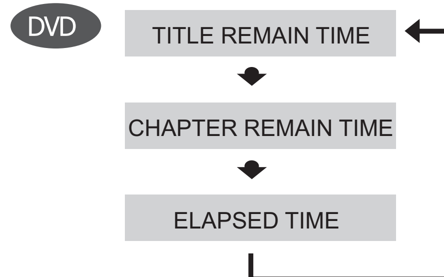
การตรวจสอบเวลาที่เหลืออยู่

กดปุ่ม REMAIN

- เพื่อตรวจสอบเวลาคงเหลือสำหรับเรื่องหรือบทที่เล่น

แต่ละครั้งที่มีการกดปุ่ม REMAIN เวลาจะปรากฏดังนี้

DVD



CD MP3

กดปุ่ม REMAIN

◆**หากคุณกดปุ่ม REMAIN เวลาคงเหลือจะปรากฏขึ้น**

◆**ในการยกเลิกฟังก์ชันนี้ กดปุ่ม REMAIN อีกครั้ง**



การเล่นแผ่นดิสก์



1 กดปุ่ม **เปิด/ปิด** เพื่อเปิดช่องใส่ดิสก์

2 ใส่แผ่นดิสก์

- ค่อยๆ วางแผ่นดิสก์ลงบนถาดวางแผ่นดิสก์โดยหงายด้านที่มีข้อความสกรีนขึ้น

3 กดปุ่ม **เปิด/ปิด** เพื่อปิดช่องใส่ดิสก์

หมายเหตุ
- สำหรับแผ่นดิสก์แบบผสม ลำดับการเล่นจะเป็นดังนี้: MP3/WMA → DIVX → JPEG
- หน้าจอเริ่มต้นอาจต่างกัน ขึ้นอยู่กับเนื้อหาในแผ่นดิสก์
- เครื่องอาจไม่สามารถเล่นแผ่น CD MP3 บางแผ่นได้ ขึ้นอยู่กับโหมดการบันทึกภาพ
- สำหรับแผ่น CD คุณสามารถกดปุ่มตัวเลขเพื่อเลือกแทร็ค เมื่อคุณกดปุ่มตัวเลขค้างไว้ 3 วินาที เครื่องจะเริ่มต้นเล่นให้โดยอัตโนมัติ
- รายการเนื้อหาของ CD MP3 จะแตกต่างกันไปตามรูปแบบแทร็ค MP3 ที่บันทึกไว้ในแผ่นดิสก์นั้น
- เครื่องไม่สามารถเล่นแผ่นดิสก์ DTS Audio ได้
- เครื่องไม่สามารถเล่นแผ่น DVD Audio ได้

หากต้องการหยุดการเล่น กดปุ่ม **STOP** ระหว่างการเล่น

- หากกดหนึ่งครั้ง ตำแหน่งที่หยุดจะถูกจัดเก็บไว้ในหน่วยความจำ เมื่อคุณกดปุ่ม **PLAY** (▶) เครื่องจะเริ่มเล่นต่อจากตำแหน่งที่หยุด (ฟังก์ชันนี้ทำงานกับแผ่น DVD เท่านั้น)
- หากกดสองครั้ง จะปรากฏข้อความ STOP และหากกดปุ่ม **PLAY** (▶) เครื่องจะเริ่มเล่นตั้งแต่จุดเริ่มต้น

หากต้องการหยุดการเล่นไว้ชั่วคราว กดปุ่ม **หยุดชั่วคราว** ระหว่างการเล่น

- หากต้องการเล่นต่อ กดปุ่ม **PLAY (▶)** อีกครั้ง

การเล่นแผ่น CD MP3/WMA

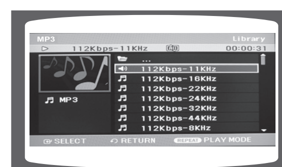
1 ใส่แผ่น MP3/WMA

- หน้าจอเมนู MP3/WMA จะปรากฏ และเครื่องจะเริ่มเล่น
- ลักษณะที่ปรากฏของเมนูจะขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์ MP3/WMA
- ไม่สามารถเล่นไฟล์ WMA-DRM



2 ใช้ ◀ ▶ ▲ ▼ เพื่อเลือกอัลบั้ม จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**

- ใช้ ▲▼เพื่อเลือกแทร็ค



3 หากต้องการเปลี่ยนอัลบั้ม ให้ใช้ ◀ ▶ ▲ ▼ เพื่อเลือกอัลบั้มอื่นในโหมดหยุด แลวจึงกดปุ่ม **ENTER**

- หากต้องการเลือกอัลบั้มหรือแทร็คอื่น ให้ทำซ้ำขั้นตอนที่ 2 และ 3 ขางตน

4 กดปุ่ม **STOP** เพื่อหยุดการเล่น

หมายเหตุ
- เครื่องอาจไม่สามารถเล่นแผ่น CD MP3/WMA บางแผ่นได้ ขึ้นอยู่กับโหมดการบันทึกภาพ
- รายการเนื้อหาของ CD MP3 จะแตกต่างกันไปตามรูปแบบแทร็ค MP3/WMA ที่บันทึกไว้ในแผ่นดิสก์นั้น

การเล่นไฟล์ JPEG

JPEG

ภาพที่ถ่ายด้วยกล้องดิจิตอลหรือกล้องวิดีโอ หรือไฟล์ JPEG ในพีซี สามารถจัดเก็บไว้ในแผ่น CD และเล่นกับเครื่องเล่น DVD นี้ได้

ฟังก์ชันการหมุน/การพลิก

กดปุ่มเคอร์เซอร์ ▲, ▼, ◀, ▶ ในระหว่างการเล่น

กดปุ่ม ▲ ภาพจะหมุนตามเข็มนาฬิกา

กดปุ่ม ▼ ภาพจะหมุนทวนเข็มนาฬิกา

กดปุ่ม ◀ จะแสดงภาพก่อนหน้า

กดปุ่ม ▶ จะแสดงภาพถัดไป

ฟังก์ชันการเล่นภาพนิ่ง

กดปุ่ม INFO ในระหว่างการเล่น แล้วกดปุ่ม **INFO** หรือปุ่มเคอร์เซอร์ ▲, ▼ เพื่อเลือกความเร็วของภาพนิ่ง ความเร็วในการเล่นจะเปลี่ยนแปลงดังนี้

SLIDE SHOW SPEED ⇕ Normal

↓

SLIDE SHOW SPEED ⇕ Slow

↓

SLIDE SHOW SPEED ⇕ Fast



การเล่น DivX

ข้ามเดินหน้า/ถอยหลัง

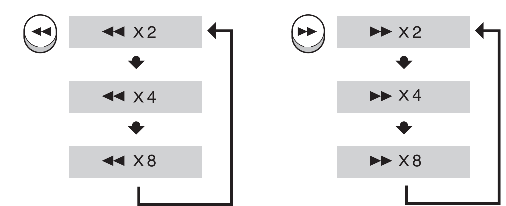
ระหว่างการเล่น กดปุ่ม ⏮, ⏭

- หากแผ่นดิสก์นั้นมีมากกว่า 2 ไฟล์ การกดปุ่ม ⏭ จะเป็นการไปที่ไฟล์ถัดไป
- หากแผ่นดิสก์นั้นมีมากกว่า 2 ไฟล์ การกดปุ่ม ⏮ จะเป็นการไปที่ไฟล์ก่อนหน้า

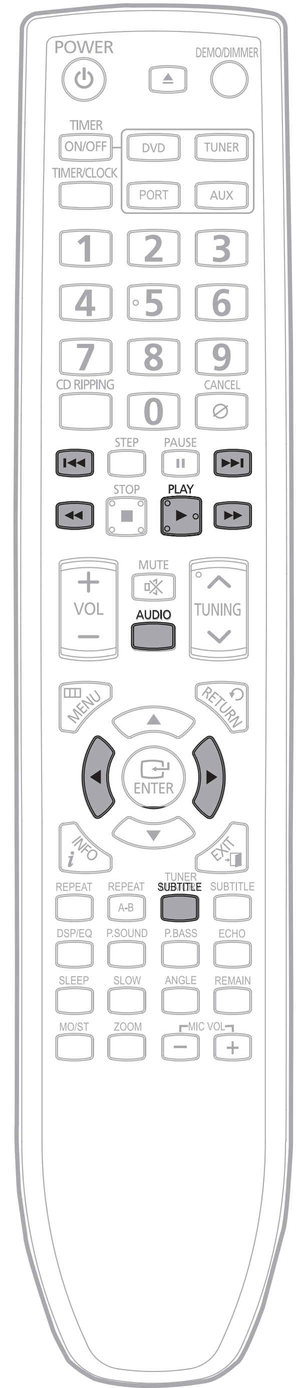
การเล่นอย่างรวดเร็ว

กดปุ่ม ◀◀, ▶▶

- แต่ละครั้งที่กดปุ่มระหว่างการเล่น ความเร็วในการเล่นจะเปลี่ยนไปดังนี้:



- หากต้องการกลับมาเล่นด้วยอัตราความเร็วปกติ ให้กดปุ่ม PLAY (▶)



ฟังก์ชันข้าม 5 นาที

ระหว่างการเล่น ให้กดปุ่ม ◀, ▶

- ทุกครั้งที่คุณกดปุ่ม ▶ เครื่องจะไปที่หน้าจอภาพที่อยู่ถัดไป 5 นาที
- ทุกครั้งที่คุณกดปุ่ม ◀ เครื่องจะไปที่หน้าจอภาพที่อยู่ก่อนหน้านั้น 5 นาที

หมายเหตุ
- สำหรับไฟล์รูปแบบ MPG จะไม่สามารถใช้ฟังก์ชันข้าม 5 นาทีได้

หน้าจอเสียง

กดปุ่ม **AUDIO**

- หากมีแทร็คเสียงจำนวนมากบนแผ่นดิสก์ คุณสามารถสลับระหว่างแทร็คเหล่านั้นได้
- แต่ละครั้งที่คุณกดปุ่ม รายการที่คุณเลือกจะสลับไประหว่าง AUDIO(OFF, 1/1, 1/2 ...)

AUDIO | CH1 DOLBY DIGITAL 5.1 CH

หน้าจอคำบรรยายใต้ภาพ

กดปุ่ม **SUBTITLE**

- แต่ละครั้งที่คุณกดปุ่มนี้ รายการที่คุณเลือกจะเปลี่ยนไปดังนี้

SUBTITLE | OFF ➔ SUBTITLE | KOR

- หากแผ่นดิสก์มีไฟล์คำบรรยายใต้ภาพเพียงไฟล์เดียว เครื่องจะเล่นคำบรรยายใต้ภาพนั้นโดยอัตโนมัติ
- ระบบสามารถรองรับคำบรรยายใต้ภาพได้สูงสุด 8 ภาษา

ตารางคุณสมบัติ DivX

รองรับ DivX
ไฟล์ **Avi** ใช้ในการบันทึกข้อมูลภาพและเสียง โดยต้องจัดเก็บไว้ในแผ่น CD ในรูปแบบ ISO 9660

		ข้อมูลจำเพาะ
ระบบภาพที่ใช้งานร่วมได้	DivX3.11	จนถึงเวอร์ชันปัจจุบัน
ระบบเสียงที่ใช้งานร่วมได้	MP3	CBR : 8kbps~320kbps
	AC3	CBR : 32kbps~640kbps
	WMA	CBR1:เครื่องสเตอริโอ:48kbps~384kbps
		CBR2:เครื่องโมโน:64kbps~192kbps

MPEG ที่มีไฟล์ DivX สามารถแบ่งออกเป็นไฟล์ภาพและเสียง
- **ระบบภาพที่ใช้งานร่วมได้ :** รองรับ DivX หลังจากเวอร์ชัน 3.11 ทุกเวอร์ชัน (รวมถึงเวอร์ชัน 5.1 ล่าสุด) นอกจากนั้น ยังรองรับ XviD
- **ระบบเสียงที่ใช้งานร่วมได้ :** รองรับ MP3 ที่เข้ารหัสที่บิตเรตตั้งแต่ 8kbps ถึง 320kbps, AC3 ตั้งแต่ 32kbps ถึง 640kbps และ WMA ตั้งแต่ 48kbps ถึง 384kbps
- **นอกจากนั้น เครื่องนี้ยังสามารถรองรับรูปแบบข้อความ (SMI) สำหรับคำบรรยายใต้ภาพได้**

หมายเหตุ
- เมื่อเล่นแผ่นดิสก์ DivX คุณสามารถเล่นได้เฉพาะไฟล์ที่มีนามสกุล AVI
- ในรูปแบบไฟล์เสียง DivX ทั้งหมด มีเพียง DTS Audio เท่านั้นที่เครื่องไม่สามารถเล่นได้
- เมื่อเบิร์นไฟล์คำบรรยายใต้ภาพลงใน CD-ROM โดยใช้เครื่องพีซี ตรวจดูให้แน่ใจว่าคุณเบิร์นโดยใช้ไฟล์ SMI
- ไม่รองรับ MPEG 1 Layer 1 (MP1)



การใช้ iPod (อุปกรณ์เสริม)

คุณสามารถเพลิดเพลินกับการเล่น iPod ของคุณโดยใช้รีโมทคอนโทรลที่จัดส่งให้

การฟังเพลง

คุณสามารถเล่นไฟล์เพลงที่จัดเก็บอยู่ในเครื่องเล่น iPod โดยการเชื่อมต่อ iPod กับชุดไมโครคอมโพเนนต์นี้



1. เชื่อมต่อขั้วต่อฐานต่อพ่วง iPod กับช่องเสียบ iPod ที่ชุดไมโครคอมโพเนนต์
2. วาง iPod ในฐานต่อพ่วง
   • iPod ของคุณจะเปิดโดยอัตโนมัติ
3. กดปุ่ม **PORT** บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเลือกโหมด iPod
   • ข้อความ "iPod Connected" จะปรากฏบนหน้าจอทีวี
   • หากเครื่องเล่น iPod เชื่อมต่ออยู่กับระบบไมโครคอมโพเนนต์ แต่ละครั้งที่คุณกดปุ่ม PORT จะสลับระหว่าง USB ➞ IPOD.
4. กดปุ่ม ▲,▼ บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเลือกโหมด **iPod**
5. กดปุ่ม ▲,▼ บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเลือกโหมด **Music** และกด **ENTER**
   • หมวดหมู่เพลงจะปรากฏขึ้น
6. กดปุ่ม ▲,▼ หมวดหมู่ที่ต้องการ และกดปุ่ม **ENTER**
   • รายการเพลงจะปรากฏบนทีวีของคุณ
7. กดปุ่ม ▲,▼ เพื่อเลือกไฟล์เพลงที่จะเล่น แล้วกดปุ่ม **ENTER/PLAY**
   • เพลงจะเริ่มต้นพร้อมหน้าจอใหม่ที่แสดงชื่อเพลง ศิลปิน อัลบั้ม เวลา และแถบความคืบหน้า
8. คุณสามารถใช้รีโมทคอนโทรลหรือเครื่องเพื่อควบคุมฟังก์ชันการเล่นง่ายๆ เช่น **PLAY, PAUSE, STOP,** ⏮/⏭, ⏪/⏩ และ **REPEAT**
   • กดปุ่ม **STOP** เพื่อกลับสู่เมนูก่อนหน้า





หากต้องการย้ายไปรายการเพลงและเลือกไฟล์:

1. กดปุ่ม **STOP**
   • การเล่นจะหยุดและกลับสู่รายการเพลง
2. กดปุ่ม ▲,▼ เพื่อเลือกไฟล์ที่คุณต้องการเล่น แล้วกดปุ่ม **ENTER/PLAY**
   • กดปุ่ม **STOP** เพื่อกลับสู่เมนูหลัก

หมวดหมู่เพลง

ข้อมูลไฟล์ ซึ่งรวมถึงชื่อศิลปิน, ชื่ออัลบั้ม, ชื่อเพลง และประเภท จะแสดงตามข้อมูลแท็ก ID3 บนไฟล์เพลงที่เหมาะสม
ศิลปิน : เพื่อเล่นตามศิลปิน
เพลง : เพื่อเล่นตามลำดับหมายเลขหรือตัวอักษร
รายการเล่น : เพื่อเล่นตามรายการเล่น
อัลบั้ม : เพื่อเล่นตามอัลบั้ม
ประเภท : เพื่อเล่นตามประเภท
ผู้เรียบเรียง : เพื่อเล่นตามผู้เรียบเรียง

▪ ดูหน้า 18 สำหรับ iPods ที่สามารถใช้งานร่วมกัน
  ความสามารถใช้งานร่วมกันขึ้นอยู่กับเวอร์ชันซอฟต์แวร์ของ iPod ของคุณ
▪ รายการหมวดหมู่อาจแตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับรุ่น iPod
▪ **แท็ก ID3 คืออะไร?**
  แท็ก ID3 คือสิ่งที่แนบมากับ MP3 เพื่อบรรจุข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับไฟล์ เช่น ชื่อ, ศิลปิน, อัลบั้ม, ปี, ประเภท และฟิลด์ข้อคิดเห็น

การชมวิดีโอ

คุณสามารถเล่นไฟล์วิดีโอที่จัดเก็บอยู่ในเครื่องเล่น iPod โดยการเชื่อมต่อ iPod กับชุดไมโครคอมโพเนนต์นี้

1. เชื่อมต่อขั้วต่อฐานต่อพ่วง iPod กับช่องเสียบ iPod ที่ชุดไมโครคอมโพเนนต์
2. วาง iPod ในฐานต่อพ่วง
3. กดปุ่ม **PORT** บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเลือกโหมด iPod
   • ข้อความ "iPod Connected" จะปรากฏบนหน้าจอทีวี
   • หากเครื่องเล่น iPod เชื่อมต่ออยู่กับระบบไมโครคอมโพเนนต์ แต่ละครั้งที่คุณกดปุ่ม PORT จะสลับระหว่าง USB ➞ IPOD
4. กดปุ่ม ▲,▼ บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเลือกโหมด **iPod**
5. กดปุ่ม ▲,▼ บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเลือกโหมด **Video** และกด **ENTER/PLAY**
   • รายการวิดีโอจะปรากฏบนทีวีของคุณ
6. กดปุ่ม ▲,▼ เพื่อเลือกไฟล์วิดีโอที่จะเล่น แล้วกดปุ่ม **ENTER**
   • ไฟล์วิดีโอของเครื่องเล่น iPod จะถูกเล่นบนหน้าจอทีวี
7. คุณสามารถใช้รีโมทคอนโทรลหรือเครื่องเพื่อควบคุมฟังก์ชันการเล่นง่ายๆ เช่น **PLAY, PAUSE, STOP,** ⏮/⏭ และ ⏪/⏩.
   • หากคุณกดปุ่ม ⏮ ภายใน 3 วินาทีหลังจากการเล่น เครื่องจะเล่นไฟล์ก่อนหน้า
     หากคุณกดปุ่ม ⏮ ใน 3 วินาทีหรือช้ากว่านั้นหลังจากการเล่น เครื่องเล่นจะเลื่อนไปยังหน้าจอเริ่มต้นของไฟล์ปัจจุบัน
   • กดปุ่ม ⏭ เพื่อเล่นไฟล์ถัดไป



หากต้องการย้ายไปรายการวิดีโอและเลือกไฟล์:

1. กดปุ่ม **STOP**
   • การเล่นจะหยุดและกลับสู่รายการวิดีโอ
2. กดปุ่ม ▲,▼ เพื่อเลือกไฟล์ที่คุณต้องการเล่น แล้วกดปุ่ม **ENTER/PLAY**
   • กดปุ่ม **STOP** เพื่อกลับสู่เมนูหลัก

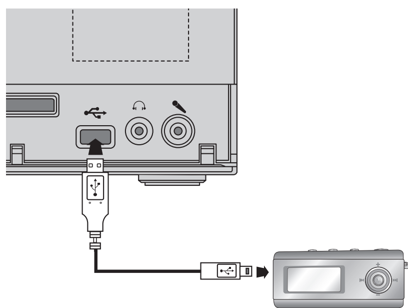
▪ ดูหน้า 18 สำหรับ iPods ที่สามารถใช้งานร่วมกัน
▪ ความสามารถใช้งานร่วมกันขึ้นอยู่กับเวอร์ชันซอฟต์แวร์ของ iPod ของคุณ
▪ คุณต้องมีสัญญาณภาพออกที่เชื่อมต่อกับทีวีของคุณเพื่อดูวิดีโอ iPod (ดูหน้า 12)
▪ วิดีโอ iPod สามารถใช้ได้เมื่อสัญญาณออกวิดีโอเป็นแบบคอมโพสิต
▪ หากคุณต้องการชมวิดีโอ iPod ผ่านสัญญาณภาพออก ให้เปลี่ยนแหล่งสัญญาณภาพเข้าของทีวีเป็นคอมโพสิต (CVBS)
▪ เมื่อเล่นไฟล์ปัจจุบันจนจบ ไฟล์ถัดไปจะถูกเล่นโดยอัตโนมัติ
▪ หาก iPod ที่เชื่อมต่อไม่สนับสนุนการเล่นวิดีโอ ข้อความ "Cannot play video files saved on this iPod" (ไม่สามารถเล่นไฟล์วิดีโอที่บันทึกอยู่ใน iPod เครื่องนี้) จะปรากฏขึ้นเมื่อคุณเลือกเมนู Video
▪ หากคุณเลือกโหมด iPod ระหว่างที่ HDMI Audio เปิดอยู่, HDMI จะเปลี่ยนเป็นโหมดปิดโดยอัตโนมัติ
▪ ฟังก์ชันเล่นซ้ำไม่สามารถใช้ได้ระหว่างการดูวิดีโอ iPod



การเล่นไฟล์สื่อโดยใช้คุณสมบัติ USB

คุณสามารถเชื่อมต่อและเล่นไฟล์จากอุปกรณ์สื่อจัดเก็บ USB ภายนอก เช่น เครื่องเล่น MP3, หน่วยความจำแฟลช USB ฯลฯ โดยใช้ฟังก์ชัน USB ของเครื่องเล่น

1 เชื่อมต่อสาย USB



2 กดปุ่ม **FUNC.** บนตัวเครื่องหรือปุ่ม **PORT** บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเลือกโหมด USB

- หน้าจอ USB SORTING ปรากฏขึ้นบนหน้าจอทีวีและจะเล่นไฟล์ที่บันทึกไว้





หากต้องการหยุดเล่น ให้กดปุ่ม **STOP** (■)

หมายเหตุ
- รองรับไฟล์วิดีโอ (DivX, MPEG ฯลฯ)
- เพื่อป้องกันข้อมูลที่บันทึกไว้ในอุปกรณ์ USB สูญหาย โปรดปิดเครื่องหรือเปลี่ยนไปเป็นโหมดอื่นก่อนที่จะถอดสาย USB
- ลำดับการเล่นจะเป็นดังนี้: MP3/WMA → DIVX → JPEG.

ข้ามเดินหน้า/ถอยหลัง

ระหว่างการเล่น ให้กดปุ่ม |◀◀, ▶▶|

- ในกรณีที่มีไฟล์มากกว่าหนึ่งไฟล์ เมื่อคุณกดปุ่ม ▶▶| เครื่องจะเลือกไฟล์ถัดไป
- ในกรณีที่มีไฟล์มากกว่าหนึ่งไฟล์ เมื่อคุณกดปุ่ม |◀◀ เครื่องจะเลือกไฟล์ก่อนหน้านั้น

การเล่นอย่างรวดเร็ว

ถ้าต้องการเล่นแผ่นดิสก์ด้วยความเร็วสูงขึ้น กดปุ่ม◀◀ หรือปุ่ม ▶▶ ระหว่างการเล่น

- แต่ละครั้งที่คุณกดปุ่มใดปุ่มหนึ่ง ความเร็วในการเล่นจะเปลี่ยนไปดังนี้:
  ◀◀x 2 → ◀◀x 4 → ◀◀x 8 หรือ ▶▶x 2 → ▶▶x 4 → ▶▶x 8
- หากต้องการกลับมาเล่นด้วยอัตราความเร็วปกติ ให้กดปุ่ม PLAY (▶)

ข้อมูลจำเพาะของ USB Host

ข้อมูลจำเพาะของ USB Host	• สนับสนุนอุปกรณ์ที่ใช้งาน USB 1.1 หรือ USB 2.0 ได้ • สนับสนุนอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อโดยใช้สายสัญญาณประเภท USB A • สนับสนุนอุปกรณ์ที่ใช้งาน UMS (อุปกรณ์สื่อจัดเก็บ USB) V1.0 ได้ • สนับสนุนอุปกรณ์ซึ่งอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อถูกฟอร์แมตในระบบไฟล์ FAT (FAT, FAT16, FAT32)
การใช้งานร่วมกันไม่ได้	• ไม่สนับสนุนอุปกรณ์ที่ต้องมีการติดตั้งไดรเวอร์แยกต่างหากบนพีซี (Windows) • ไม่สนับสนุนการเชื่อมต่อกับฮับ USB • อาจไม่รู้จักอุปกรณ์ USB ที่เชื่อมต่อโดยใช้สายสัญญาณต่อขยาย USB • อุปกรณ์ USB ที่ต้องใช้แหล่งพลังงานแยกต่างหาก ต้องเชื่อมต่อกับเครื่องเล่นที่มีการเชื่อมต่อกระแสไฟแยกต่างหาก
ข้อจำกัดในการใช้งาน	• หากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อมีไดร์ฟหลายไดร์ฟ (หรือหลายพาร์ติชัน) ติดตั้งอยู่ จะเชื่อมต่อได้เฉพาะหนึ่งไดร์ฟ (หรือหนึ่งพาร์ติชัน) • อุปกรณ์ที่สนับสนุน USB 1.1 เท่านั้นอาจทำให้เกิดความแตกต่างในคุณภาพของภาพ ทั้งนี้ ขึ้นกับอุปกรณ์

อุปกรณ์ที่ใช้งานร่วมกันได้

1. อุปกรณ์สื่อจัดเก็บ USB
2. เครื่องเล่น MP3
3. กล้องดิจิตอล
4. HDD ที่ถอดออกได้
   - สนับสนุน HDD ที่ถอดออกได้และมีขนาดน้อยกว่า 160 กิกะไบต์ แต่อาจไม่รู้จัก HDD ที่ถอดออกได้ซึ่งมีขนาด 160 กิกะไบต์หรือมากกว่า ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับอุปกรณ์
   - หากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อไม่ทำงานเนื่องจากแหล่งพลังงานไม่เพียงพอ คุณสามารถใช้สายไฟแยกต่างหากเพื่อป้อนกระแสไฟให้อุปกรณ์สามารถทำงานได้อย่างเหมาะสม ขั้วต่อของสายสัญญาณ USB อาจแตกต่างกัน ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับบริษัทผู้ผลิตอุปกรณ์ USB
5. ตัวอ่านการ์ด USB: ตัวอ่านการ์ด USB แบบ 1 ช่อง และตัวอ่านการ์ด USB แบบหลายช่อง
   - อาจไม่รองรับตัวอ่านการ์ด USB ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับบริษัทผู้ผลิต
   - หากคุณติดตั้งอุปกรณ์หน่วยความจำหลายชิ้นในตัวอ่านการ์ดแบบหลายช่อง อาจเกิดปัญหาขึ้นได้

รูปแบบไฟล์ที่ใช้งานร่วมกันได้

รูปแบบ	ชื่อไฟล์	นามสกุลไฟล์	บิตเรต	เวอร์ชัน	พิกเซล	ความถี่ในการสุ่มสัญญาณ
ภาพนิ่ง	JPG	JPG .JPEG	–	–	640x480	–
เพลง	MP3	.MP3	8~320kbps	–	–	44.1kHz
	WMA	.WMA	สเตอริโอ:48~384kbps โมโน:64~192kbps	V8	–	44.1kHz
ภาพยนตร์	DivX	.AVI	4Mbps	DivX3.11~ DivX5.1, XviD	720x480	44.1KHz~48KHz

- ไม่สนับสนุน CBI (Control/Bulk/Interrupt)
- ไม่สนับสนุนกล้องดิจิตอลที่ใช้โปรโตคอล PTP หรือต้องมีการติดตั้งโปรแกรมเพิ่มเติมเมื่อเชื่อมต่อกับพีซี
- ไม่สนับสนุนอุปกรณ์ที่ใช้ระบบไฟล์แบบ NTFS (สนับสนุนเฉพาะระบบไฟล์แบบ FAT 16/32 (ตารางการจัดสรรไฟล์แบบ 16/32) เท่านั้น)
- ไม่ทำงานกับอุปกรณ์ MTP (Media Transfer Protocol) ที่ใช้ Janus
- ไม่รองรับ MPEG 1 Layer 1 (MP1)



การแสดงหน้าจอข้อมูลในแผ่นดิสก์

คุณสามารถดูข้อมูลการเล่นบนแผ่นดิสก์ได้บนหน้าจอโทรทัศน์

กดปุ่ม INFO

- กดปุ่มเคอร์เซอร์ ▲ , ▼ เพื่อเลือกรายการที่ต้องการ จากนั้นกด ENTER เพื่อเลือกรายการที่ต้องการ

DVD

DVD	Info
Title	: 001
Chapter	: 001
Playing Time	: 00:00:36
Audio	: *** 5.1 CH
Subtitle	: Off
0~9 NUMBER	SELECT



หน้าจอหายไป

DIVX

DivX	Info
Title	: 001
Playing Time	: 00:00:36
Audio	: MP3 1/1
Subtitle	: Off
0~9 NUMBER	SELECT



หน้าจอหายไป

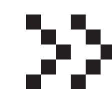
- **หัวเรื่องคืออะไร?**
  ภาพยนตร์ที่มีในแผ่น DVD
- **บทคืออะไร?**
  แต่ละหัวเรื่องในแผ่น DVD จะแบ่งออกเป็นส่วนย่อยๆ เรียกว่า "บท"
- ⊘ **ปรากฏบนหน้าจอโทรทัศน์**
  หากมีสัญลักษณ์นี้ปรากฏบนหน้าจอโทรทัศน์ขณะใช้งาน แสดงว่าการทำงานนั้นไม่สามารถทำได้กับแผ่นดิสก์ที่กำลังเล่นอยู่ในขณะนั้น

หมายเหตุ
- หน้าจอข้อมูลในแผ่นดิสก์อาจปรากฏแตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์นั้นๆ



การเล่นแบบรวดเร็ว/แบบช้า

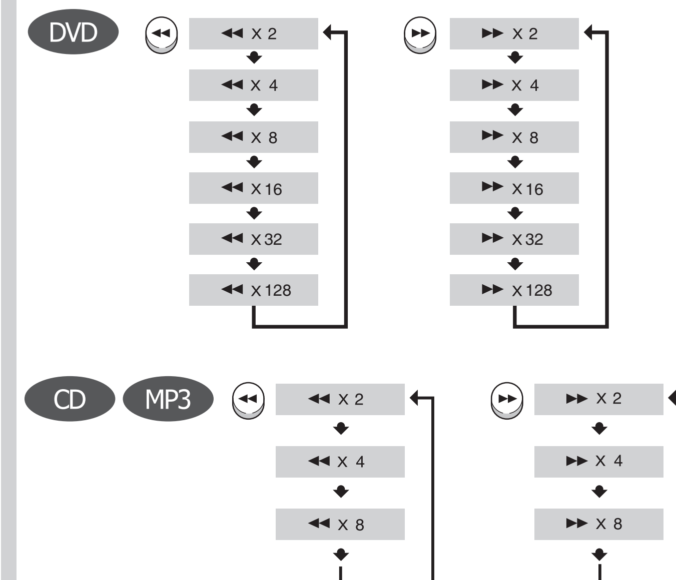
THI



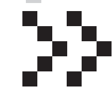
การเล่นแบบรวดเร็ว DVD CD MP3

กดปุ่ม ◀◀ ▶▶

- แต่ละครั้งที่คุณกดปุ่มใดปุ่มหนึ่งระหว่างการเล่น ความเร็วในการเล่นจะเปลี่ยนไปดังนี้



- หากต้องการกลับมาเล่นด้วยอัตราความเร็วปกติ ให้กดปุ่ม PLAY (▶)



การเล่นแบบช้า

กดปุ่ม SLOW

- แต่ละครั้งที่กดปุ่มระหว่างการเล่น ความเร็วในการเล่นจะเปลี่ยนไปดังนี้:

DVD DivX → I▶1/2 → I▶1/4 → I▶1/8

- ในโหมดหยุดชั่วคราวหรือโหมดเล่นช้าหรือโหมดการเล่นทีละเฟรม คุณสามารถกดปุ่ม ◀◀ ▶▶ เพื่อเลือกดังนี้:



- หากต้องการกลับมาเล่นด้วยอัตราความเร็วปกติ ให้กดปุ่ม PLAY (▶)

หมายเหตุ
- จะไม่มีเสียงในระหว่างการเล่นแบบเร็วบน CD หรือ CD MP3
- จะไม่มีเสียงในระหว่างการเล่นแบบเร็ว การเล่นแบบช้า และการเล่นแบบทีละเฟรม
- ระหว่างการเล่น DIVX แบบช้า ความเร็วการเล่นอาจจะผิดปกติ



การข้ามฉาก/เพลง

DVD MP3 JPEG DIVX CD

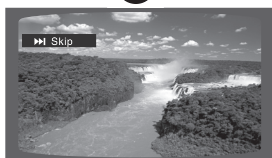
กดปุ่ม ⏮, ⏭ สั้นๆ

● แต่ละครั้งที่กดปุ่มระหว่างการเล่น เครื่องจะเล่นบท แทร็ค หรือไดเรกทอรี (ไฟล์) ก่อนหน้าหรือถัดไป

DVD JPEG DIVX

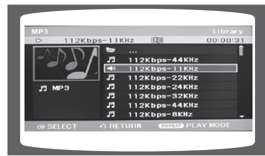


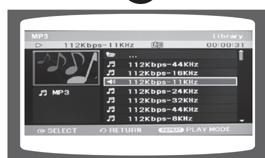


MP3







CD







การเล่นทีละเฟรม DVD DIVX

กดปุ่ม **STEP**

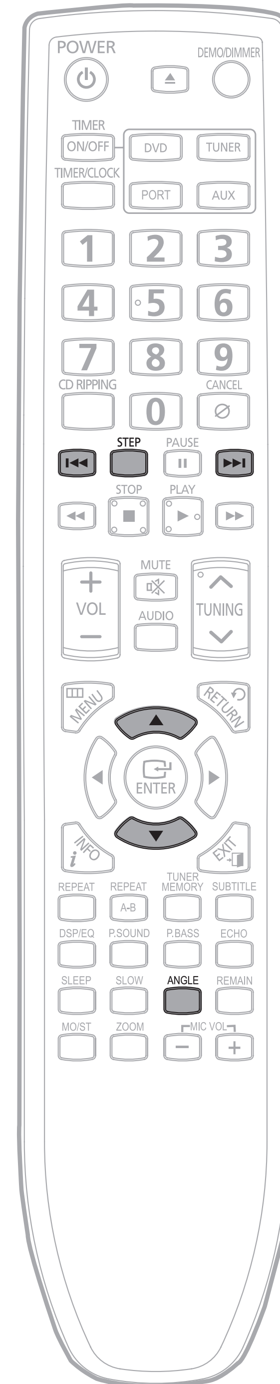
● ภาพจะเลื่อนไปข้างหน้าทีละเฟรมทุกครั้งที่กดปุ่มนี้ระหว่างการเล่น





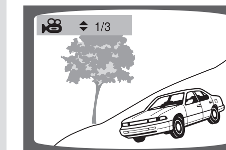
ฟังก์ชันมุมกล้อง

ฟังก์ชันนี้จะช่วยให้คุณสามารถดูภาพในฉากเดียวกันในมุมที่ต่างกันได้



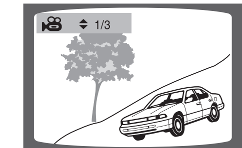
DVD

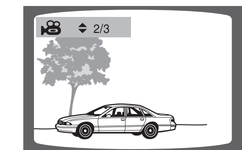
1 กดปุ่ม **ANGLE**

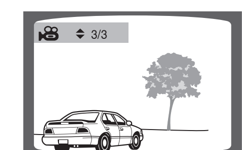


2 กดปุ่มเคอร์เซอร์ ▲, ▼ หรือปุ่มตัวเลขเพื่อเลือกมุมที่ต้องการ

● แต่ละครั้งที่มีการกดปุ่ม มุมกล้องจะเปลี่ยนแปลงดังนี้:



หมายเหตุ ● ฟังก์ชันมุมกล้องสามารถใช้ได้กับดิสก์ที่มีการบันทึกในมุมต่างๆ หลายมุมเท่านั้น



การเล่นซ้ำ

การเล่นซ้ำจะช่วยให้คุณเล่นบท หัวเรื่อง แทร็ค (เพลง) หรือไดเรกทอรี (ไฟล์ MP3) ซ้ำได้

DVD CD MP3 DIVX

กดปุ่ม REPEAT

- แต่ละครั้งที่กดปุ่มระหว่างการเล่น โหมดการเล่นซ้ำจะเปลี่ยนไปดังนี้:

DVD **Title → Chapter → Off**

DIVX **Track → Folder → Off**

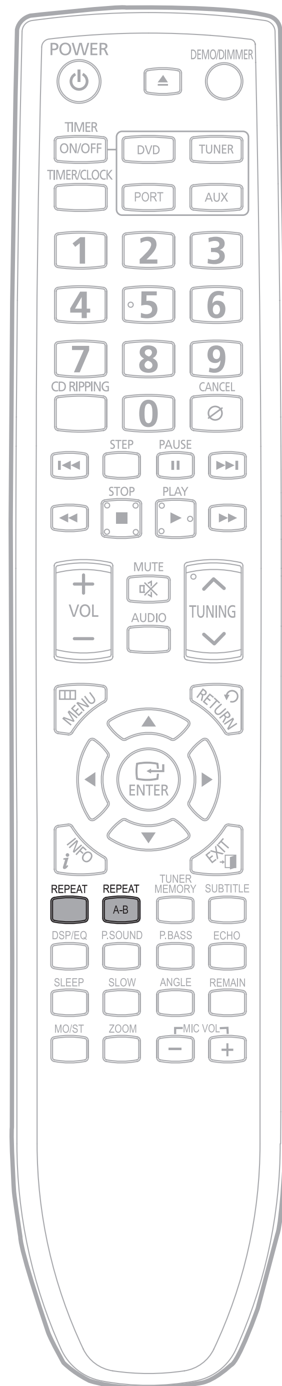
MP3 ⇉ → (เล่นซ้ำแทร็ค) → (เล่นซ้ำโฟลเดอร์) → (ALL) → ⤨

CD ⇉ → (เล่นซ้ำแทร็ค) → (ALL) → ⤨

ตัวเลือกการเล่นซ้ำ

- **Track (แทร็ค)**: เล่นซ้ำแทร็คที่เลือกไว้
- **Folder (โฟลเดอร์)**: เล่นซ้ำแทร็คทั้งหมดในโฟลเดอร์ที่เลือกไว้
- **Title (เรื่อง):** การเล่นซ้ำจะเล่นหัวเรื่องที่เลือก
- **Chapter (บท):** การเล่นซ้ำจะเล่นบทที่เลือก
- **Off (ปิด)**: ยกเลิกการเล่นซ้ำ

- ⇉ ปกติ (ซีดีเพลง (CD-DA)/MP3): เล่นแทร็คในแผ่นตามลำดับที่ถูกบันทึกมา
- (เล่นซ้ำแทร็ค) เล่นซ้ำแทร็ค (ซีดีเพลง (CD-DA)/MP3)
- (เล่นซ้ำโฟลเดอร์) เล่นซ้ำโฟลเดอร์ (MP3)
- (ALL) เล่นซ้ำทั้งหมด (ซีดีเพลง (CD-DA)): แทร็คทั้งหมดจะถูกเล่นซ้ำ
- ⤨ สลับ (ซีดีเพลง (CD-DA)/MP3) (แต่ละแทร็คเล่นเพียงครั้งเดียว)
  - เมื่อเล่นซีดีเพลง (CD-DA): ตัวเลือกสลับจะเล่นแทร็คในแผ่นตามลำดับแบบสลับ
  - เมื่อเลนแผ่น MP3: ตัวเลือกสลับจะเล่นไฟล์ในโฟลเดอร์ตามลำดับแบบสลับ





การเล่นซ้ำช่วง A↔B

THI

DVD CD MP3 DIVX

1 กดปุ่ม **REPEAT A-B** ตรงจุดที่คุณต้องการให้การเล่นซ้ำเริ่มต้น (A)

DVD DIVX: Repeat A-B | A-

CD MP3: (A-B) A-

2 กดปุ่ม **REPEAT A-B** ตรงจุดที่คุณต้องการให้การเล่นซ้ำสิ้นสุด (B)

DVD DIVX: Repeat A-B | A-B

CD MP3: (A-B) A-B

3 เมื่อต้องการกลับสู่การเล่นปกติ ให้กดปุ่ม **REPEAT A-B** ซ้ำอีกครั้ง

DVD DIVX: Repeat A-B | Off

CD MP3: ⇉



- ฟังก์ชันเล่นซ้ำช่วง A-B และเล่นซ้ำ ไม่สามารถใช้ได้กับแผ่น JPEG
- ระยะเวลาจากจุด A ถึง B ควรมากกว่า 5 วินาที

ฟังก์ชันซูม

ฟังก์ชันนี้ช่วยให้คุณขยายภาพของพื้นที่บางจุดบนภาพที่แสดงได้

ฟังก์ชันซูม (การขยายหน้าจอ)

DVD DIVX JPEG

1 กดปุ่ม **ZOOM**

- แต่ละครั้งที่กดปุ่ม ระดับการซูมจะเปลี่ ยนไปดังนี้: 2 x → 4 x → OFF.



2 กดปุ่มเคอร์เซอร์ ▲,▼ ◀ , ▶ เพื่อย้ายพื้นที่



การเลือกภาษาเสียง/คำบรรยายใต้ภาพ

ฟังก์ชันการเลือกภาษาเสียง DVD DIVX

1. กดปุ่ม **INFO**
2. กดปุ่มเคอร์เซอร์ ▲ ,▼ เพื่อเลือก **Audio (เสียง)**
3. กดปุ่มเคอร์เซอร์ ◀ , ▶ เพื่อเลือกภาษาเสียงที่ต้องการ
   - ภาษาของเสียงต่างๆ (อังกฤษ สเปน ฝรั่งเศส ฯลฯ) จะถูกเลือกทุกครั้งที่กดปุ่ม ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับจำนวนภาษาในแผนดิสก

DVD	Info
Title	: 001
Chapter	: 001
Playing Time	: 00:00:40
Audio	: *** 5.1 CH
Subtitle	: Off
◀▶ CHANGE	SELECT

DivX	Info
Title	: 001
Playing Time	: 00:01:16
Audio	: MP3 1/1
Subtitle	: Off
◀▶ CHANGE	SELECT

ฟังก์ชันการเลือกภาษาคำบรรยายใต้ภาพ DVD DIVX

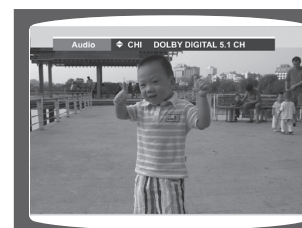
1. กดปุ่ม **INFO**
2. กดปุ่มเคอร์เซอร์ ▲, ▼ เพื่อเลือก **Subtitle (คำบรรยายใต้ภาพ)**
3. กดปุ่มเคอร์เซอร์ ◀ ,▶ เพื่อเลือกภาษาคำบรรยายใต้ภาพที่ต้องการ

DVD	Info
Title	: 001
Chapter	: 001
Playing Time	: 00:00:46
Audio	: *** 5.1 CH
Subtitle	: Off
◀▶ CHANGE	SELECT

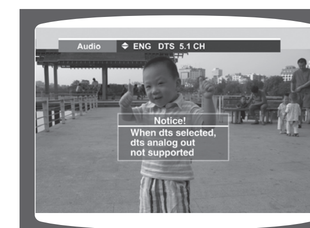
DivX	Info
Title	: 001
Playing Time	: 00:01:16
Audio	: MP3 1/1
Subtitle	: Off
◀▶ CHANGE	SELECT

หมายเหตุ

- คุณสามารถใช้ปุ่ม AUDIO หรือ SUBTITLE บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเลือกภาษาของเสียงหรือคำบรรยายใต้ภาพ
- ฟังก์ชันภาษาเสียงและคำบรรยายใต้ภาพอาจใช้งานไม่ได้ ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์นั้นๆ
- เมื่อคุณใช้ปุ่ม AUDIO เพื่อเลือก "DTS" คุณจะไม่ได้ยินเสียง และโทรทัศน์จะแสดงหน้าจอดังนี้:









การเลื่อนไปที่ฉาก/เพลงที่ต้องการโดยตรง

การไปยังเรื่อง DVD DIVX

1. กดปุ่ม **INFO**
2. กดปุ่มเคอร์เซอร์ ▲, ▼ เพื่อเลือก **Title (เรื่อง)**
3. กดเคอร์เซอร์ ◀, ▶ หรือปุ่มตัวเลขเพื่อเลือกเรื่องที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**

DVD	Info
Title	: 001
Chapter	: 001
Playing Time	: 00:00:11
Audio	: *** 5.1 CH
Subtitle	: Off
◀▶ CHANGE	SELECT

DivX	Info
Title	: 001
Playing Time	: 00:01:16
Audio	: MP3 1/1
Subtitle	: Off
◀▶ CHANGE	SELECT

การไปยังบท DVD

1. กดปุ่ม **INFO**
2. กดปุ่มเคอร์เซอร์ ▲, ▼ เพื่อเลือก **Chapter (บท)**
3. กดเคอร์เซอร์ ◀, ▶ หรือปุ่มตัวเลขเพื่อเลือกบทที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**

DVD	Info
Title	: 001
Chapter	: 001
Playing Time	: 00:00:11
Audio	: *** 5.1 CH
Subtitle	: Off
◀▶ CHANGE	SELECT

การไปยังเวลา DVD DIVX

1. กดปุ่ม **INFO**
2. กดปุ่มเคอร์เซอร์ ▲, ▼ เพื่อเลือก **Playing Time (เวลาเล่น)**
3. กดปุ่มตัวเลขเพื่อเลือกเวลาการเล่นที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**

DVD	Info
Title	: 001
Chapter	: 001
Playing Time	: 00:00:36
Audio	: *** 5.1 CH
Subtitle	: Off
0~9 NUMBER	SELECT

DivX	Info
Title	: 001
Playing Time	: 00:00:36
Audio	: MP3 1/1
Subtitle	: Off
NUMBER	SELECT

หมายเหตุ

- คุณสามารถกดปุ่ม ⏮ ⏭ บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเลื่อนไปยังหัวเรื่องหรือบทได้โดยตรง
- คุณอาจไม่สามารถเลื่อนไปยังหัวเรื่องหรือเวลาที่เลือกได้ ขึ้นอยู่กับดิสก์นั้นๆ



การใช้เมนูดิสก์

คุณสามารถใช้เมนูสำหรับภาษาเสียง คำบรรยายใต้ภาพ โปรไฟล์ ฯลฯ
เนื้อหาของเมนู DVD จะแตกต่างกันตามแผ่นดิสก์

DVD

1 ในโหมดหยุด ให้กดปุ่ม **MENU**



2 กดปุ่มเคอร์เซอร์ ▲, ▼ เพื่อย้ายไปที่ 'DISC MENU' จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**

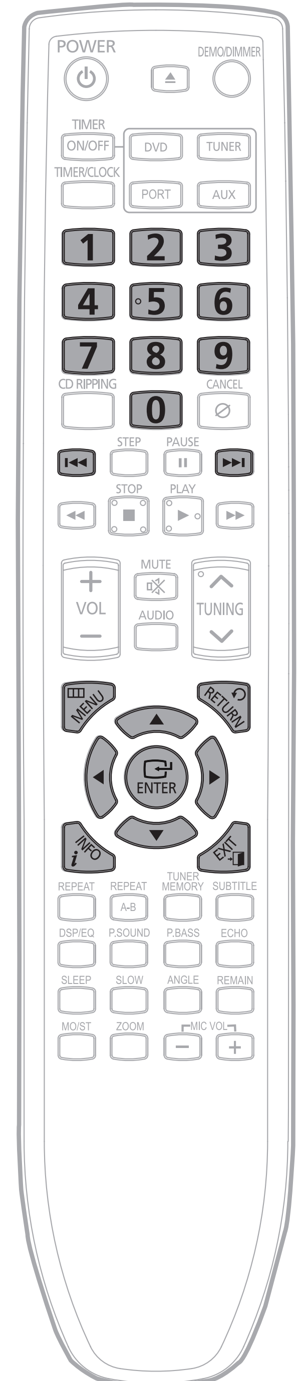


3 กดปุ่มเคอร์เซอร์ ▲, ▼ เพื่อเลือกรายการที่ต้องการ จากนั้นกด **ENTER**



4 กดปุ่มเคอร์เซอร์ ▲, ▼ ◀, ▶ เพื่อเลือกรายการที่ต้องการ จากนั้นกด **ENTER**





กดปุ่ม **RETURN** เพื่อกลับไปยังระดับก่อนหน้า

กดปุ่ม **MENU** เพื่อออกจากหน้าจอตั้งค่า

กดปุ่ม **EXIT** เพื่อออกจากหน้าจอตั้งค่า

การใช้เมนูหัวเรื่อง

สำหรับ DVD ที่มีหลายหัวเรื่อง คุณสามารถดูหัวเรื่องของภาพยนตร์แต่ละเรื่องได้
ฟังก์ชันนี้อาจไม่ทำงานหรือทำงานต่างออกไป ขึ้นอยู่กับดิสก์ที่ใช้

DVD

1 ในโหมดหยุด ให้กดปุ่ม **MENU**



2 กดปุ่ม ▲,▼เพื่อเลื่อนไปที่ 'TITLE MENU' แล้วกดปุ่ม **ENTER**

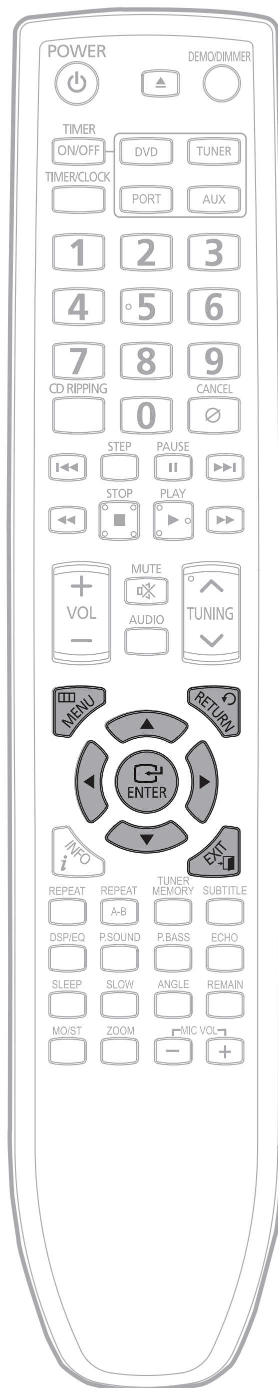


3 กดปุ่มเคอร์เซอร์ ▲,▼ เพื่อเลือกรายการที่ต้องการ จากนั้นกด **ENTER**



4 กดปุ่มเคอร์เซอร์ ▲,▼ ◀,▶ เพื่อเลือกรายการที่ต้องการ จากนั้นกด **ENTER**





กดปุ่ม **MENU** เพื่อออกจากหน้าจอตั้งค่า

กดปุ่ม **EXIT** เพื่อออกจากหน้าจอตั้งค่า

การตั้งค่าภาษา

ภาษาบนหน้าจอ (OSD) จะใช้ภาษาอังกฤษเป็นค่าเริ่มต้น

1 ในโหมดหยุด ให้กดปุ่ม **MENU**



2 กดปุ่มเคอร์เซอร์ ▲,▼ เพื่อเลื่อนไปที่ 'Setup' จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**



3 กดปุ่มเคอร์เซอร์ ▲,▼ เพื่อเลือก 'Language Setup' (ตั้งค่าภาษา) จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**

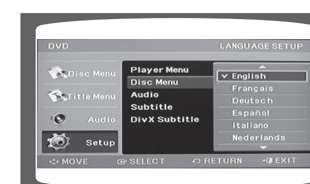


4 กดปุ่มเคอร์เซอร์ ▲,▼ เพื่อเลือกภาษาที่ต้องการ แล้วกดปุ่ม **ENTER**

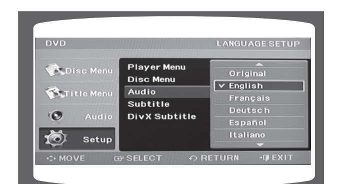
• เมื่อเสร็จสิ้นการตั้งค่า หากมีการตั้งค่าภาษาเป็น ENGLISH (ภาษาอังกฤษ) หน้าจอจะแสดงในภาษาอังกฤษ



การเลือกภาษาเมนูเครื่องเล่น



การเลือกภาษาเมนูดิสก์ (บันทึกอยู่ในแผ่นดิสก์)



การเลือกภาษาเสียง (บันทึกอยู่ในแผ่นดิสก์)



การเลือกภาษาของคำบรรยายใต้ภาพ (บันทึกอยู่ในแผ่นดิสก์)



การเลือกค่าภาษาคำบรรยายใต้ภาพสำหรับแผ่น DivX (บันทึกอยู่ในแผ่นดิสก์)

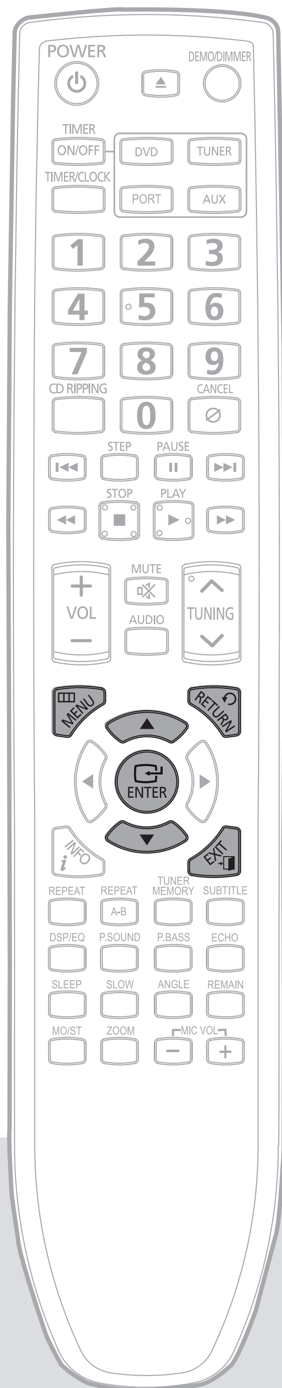
* หากภาษาที่คุณเลือกไม่ได้บันทึกอยู่ในแผ่นดิสก์ ภาษาของเมนูจะไม่เปลี่ยนแปลง แม้ว่าคุณจะตั้งค่าเป็นภาษาที่ต้องการแล้วก็ตาม

กดปุ่ม **MENU** หรือ **EXIT** เพื่อออกจากหน้าจอตั้งค่า

กดปุ่ม **RETURN** เพื่อกลับไปยังระดับก่อนหน้า



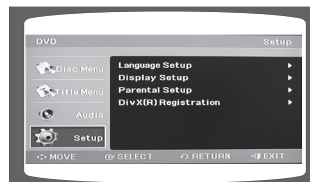
การตั้งค่าประเภทหน้าจอโทรทัศน์



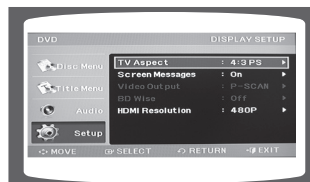
1 ในโหมดหยุด ให้กดปุ่ม **MENU**



2 กดปุ่มเคอร์เซอร์▲,▼ เพื่อเลื่อนไปที่ 'Setup' จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**

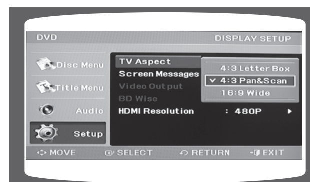


3 กดปุ่มเคอร์เซอร์▲,▼ เพื่อเลื่อนไปที่ 'Display Setup' จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**



4 กดปุ่มเคอร์เซอร์ ▲,▼เพื่อเลื่อนไปที่ 'TV Aspect' แล้วกดปุ่ม **ENTER**

- คุณสามารถเลือกโหมด '4:3 LETTER BOX', '4:3 PAN&SCAN' หรือ '16:9 WIDE' สำหรับโทรทัศน์ของคุณ



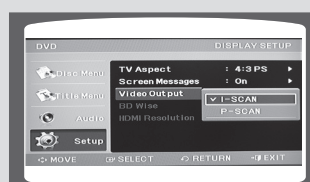
5 กดปุ่มเคอร์เซอร์ ▲,▼ เพื่อเลื่อนไปที่ 'Screen Messages' จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**

- คุณสามารถเลือก 'ON' หรือ 'OFF'
  On: คุณสามารถเห็นข้อความบนหน้าจอ
  Off: คุณไม่สามารถเห็นข้อความบนหน้าจอ



6 กดปุ่มเคอร์เซอร์ ▲,▼ เพื่อเลื่อนไปที่ 'Video Output'จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**

- คุณสามารถเลือก 'I-SCAN' หรือ 'P-SCAN' (ดูข้อมูลเกี่ยวกับโหมด P-SCAN หรือ I-SCAN ที่หน้า 16)

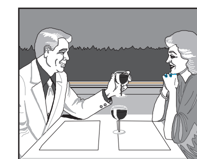


การปรับอัตราส่วนภาพ (ขนาดหน้าจอ)

อัตราส่วนขนาดหน้าจอแนวนอนและแนวตั้งของโทรทัศน์แบบดั้งเดิมคือ 4:3 ขณะที่อัตราส่วนขนาดหน้าจอของโทรทัศน์แบบไวด์สกรีนหรือโทรทัศน์ความคมชัดสูงคือ 16:9 เมื่อเล่นแผ่น DVD ที่ถูกบันทึกในขนาดหน้าจอต่างกัน คุณควรปรับอัตราส่วนภาพให้เหมาะสมกับโทรทัศน์หรือจอภาพของคุณ

* สำหรับโทรทัศน์มาตรฐาน เลือกตัวเลือก "4:3LB" หรือ "4:3PS" ได้ตามความต้องการ เลือก "16:9" หากโทรทัศน์ของคุณเป็นแบบไวด์สกรีน

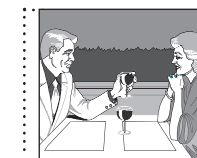
16:9 Wide : เลือกตัวเลือกนี้เพื่อดูภาพ 16:9 ในโหมดเต็มจอในโทรทัศน์แบบไวด์สกรีน
- คุณสามารถเพลิดเพลินกับการรับชมภาพในรูปแบบไวด์สกรีน



4:3LB (4:3 Letter box) : เลือกตัวเลือกนี้เพื่อเล่นภาพ 16:9 ในโหมดเล็ตเตอร์บ็อกซ์ในโทรทัศน์แบบดั้งเดิม
- แถบสีดำจะปรากฏที่ส่วนบนและล่างของหน้าจอ



4:3PS (4:3 Pan&Scan) : เลือกตัวเลือกนี้เพื่อเล่นภาพ 16:9 ในโหมด PAN & SCAN ในโทรทัศน์แบบดั้งเดิม
- คุณจะเห็นส่วนกลางของหน้าจอเท่านั้น (โดยด้านข้างของภาพ 16:9 จะถูกตัดออก)



หมายเหตุ
- เนื่องจากแผ่น DVD ถูกบันทึกในรูปแบบภาพที่หลากหลาย จึงอาจมีความแตกต่างกัน ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับซอฟต์แวร์ ประเภทของโทรทัศน์ และการตั้งค่าอัตราส่วนภาพของโทรทัศน์

กดปุ่ม **RETURN** เพื่อกลับไปยังระดับก่อนหน้า

กดปุ่ม **MENU** เพื่อออกจากหน้าจอตั้งค่า

กดปุ่ม **EXIT** เพื่อออกจากหน้าจอตั้งค่า



การตั้งค่าการควบคุมของผู้ปกครอง (การตั้งค่าระดับเรท)

ใช้ฟังก์ชันนี้เพื่อจำกัดการเล่นแผ่น DVD ที่มีเนื้อหาสำหรับผู้ใหญ่หรือเนื้อหาที่มีความรุนแรง ที่คุณไม่ต้องการให้บุตรหลานชม

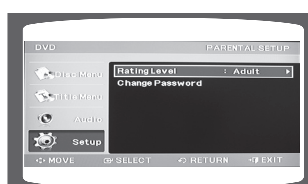
1 ในโหมดหยุด ให้กดปุ่ม **MENU**



2 กดปุ่มเคอร์เซอร์ ▲,▼ เพื่อเลื่อนไปที่ 'Setup' จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**



3 กดปุ่มเคอร์เซอร์ ▼ เพื่อเลื่อนไปที่ 'Parental Setup' จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**



4 กดปุ่มเคอร์เซอร์ ▲,▼ เพื่อเลือก 'Rating Level' แล้วกดปุ่ม **ENTER**

- หากคุณเลือกระดับ 6 คุณจะไม่สามารถรับชม DVD ที่มีการจัดเรทตั้งแต่ระดับ 7 ขึ้นไป
- ยิ่งระดับเรทสูงขึ้นเท่าใด เนื้อหาใน DVD นั้นจะยิ่งมีความรุนแรงหรือมีเนื้อหาไม่เหมาะสมสำหรับเยาวชนมากขึ้นเท่านั้น



5 ป้อนรหัสผ่านแล้วกดปุ่ม **ENTER**

- รหัสผ่านถูกตั้งเป็น "7890" ตามค่าเริ่มต้น
- เมื่อเสร็จสิ้นการตั้งค่า คุณจะถูกนำไปยังหน้าจอก่อนหน้า

หมายเหตุ

- ฟังก์ชันนี้จะทำงานเฉพาะเมื่อแผ่น DVD มีข้อมูลระดับเรทของภาพยนตร์เท่านั้น

กดปุ่ม **RETURN** เพื่อกลับไปยังระดับก่อนหน้า

กดปุ่ม **MENU** เพื่อออกจากหน้าจอตั้งค่า

กดปุ่ม **EXIT** เพื่อออกจากหน้าจอตั้งค่า



การตั้งค่ารหัสผ่าน

คุณสามารถกำหนดรหัสผ่านสำหรับการตั้งค่าของผู้ปกครอง (การตั้งค่าระดับเรท)

1 ในโหมดหยุด ให้กดปุ่ม **MENU**



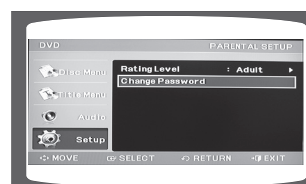
2 กดปุ่มเคอร์เซอร์ ▲,▼ เพื่อเลื่อนไปที่ 'Setup' จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**



3 กดปุ่มเคอร์เซอร์ ▼ เพื่อเลื่อนไปที่ 'Parental Setup' จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**



4 กดปุ่มเคอร์เซอร์ ▲,▼ เพื่อเลือก 'Change Password' แล้วกดปุ่ม **ENTER**



5 ป้อนรหัสผ่านแล้วกดปุ่ม **ENTER**

- ป้อนรหัสผ่านเดิม รหัสผ่านใหม่ และยืนยันรหัสผ่านใหม่
- การตั้งค่าเสร็จสมบูรณ์



กดปุ่ม **RETURN** เพื่อกลับไปยังระดับก่อนหน้า

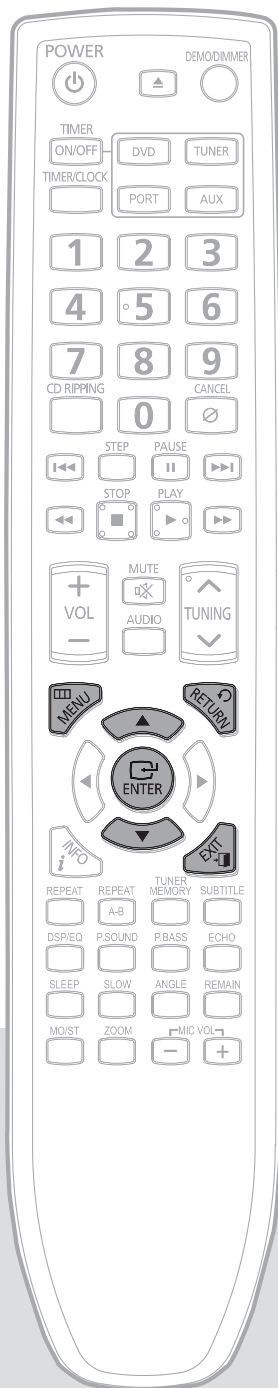
กดปุ่ม **CANCEL** เพื่อยกเลิกตัวเลขที่ป้อนผิดขณะป้อนค่ารหัสผ่าน

กดปุ่ม **MENU** เพื่อออกจากหน้าจอตั้งค่า



การตั้งค่า DRC (Dynamic Range Compression)

คุณสามารถใช้ฟังก์ชันนี้เพื่อเพลิดเพลินกับเสียง Dolby Digital ขณะรับชมภาพยนตร์ที่ระดับเสียงเบาในเวลากลางคืน



1 ในโหมดหยุด ให้กดปุ่ม **MENU**



2 กดปุ่มเคอร์เซอร์ ▲,▼ เพื่อเลื่อนไปที่ 'Audio' จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**



3 กดปุ่มเคอร์เซอร์ ▲,▼ เพื่อเลือก 'DRC' แล้วกดปุ่ม **ENTER**

4 กดปุ่มเคอร์เซอร์ ▲,▼ เพื่อปรับ 'DRC'

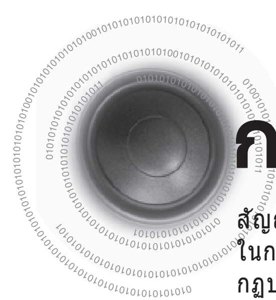
- คุณสามารถตั้งค่า DRC ตั้งแต่ 0 ถึง 8 ตั้งค่านี้ให้อยู่ในสถานะที่ดีที่สุด



กดปุ่ม **RETURN** เพื่อกลับไปยังระดับก่อนหน้า

กดปุ่ม **MENU** เพื่อออกจากหน้าจอตั้งค่า

กดปุ่ม **EXIT** เพื่อออกจากหน้าจอตั้งค่า



การตั้งค่า AV SYNC

สัญญาณภาพที่ปรากฏบนหน้าจออาจช้ากว่าสัญญาณเสียงหากเชื่อมต่อกับโทรทัศน์ระบบดิจิตอล ในกรณีนี้ ให้ปรับเวลาหน่วงของสัญญาณเสียงให้อยู่ในสถานะที่เหมาะสมเพื่อให้ตรงกับภาพที่ปรากฏบนหน้าจอ

1 ในโหมดหยุด ให้กดปุ่ม **MENU**



2 กดปุ่มเคอร์เซอร์ ▲,▼ เพื่อเลื่อนไปที่ 'Audio' จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**



3 กดปุ่มเคอร์เซอร์ ▲, ▼ เพื่อเลื่อนไปที่ 'AV-SYNC' แล้วกดปุ่ม **ENTER**

4 กดปุ่มเคอร์เซอร์ ▲ , ▼ เพื่อเลือกเวลาหน่วงสัญญาณของ AV-SYNC แล้วกดปุ่ม **ENTER**

- คุณสามารถตั้งค่าเวลาหน่วงของสัญญาณเสียงตั้งแต่ 0 ถึง 300 มิลลิวินาที โดยตั้งค่าให้อยู่ในสถานะที่ดีที่สุด



กดปุ่ม **RETURN** เพื่อกลับไปยังระดับก่อนหน้า

กดปุ่ม **MENU** เพื่อออกจากหน้าจอตั้งค่า

กดปุ่ม **EXIT** เพื่อออกจากหน้าจอตั้งค่า



การฟังวิทยุ

คุณสามารถฟังวิทยุในความถี่ที่ต้องการ (สถานีวิทยุ FM) โดยใช้การค้นหาคลื่นแบบอัตโนมัติหรือด้วยตนเอง

รีโมทคอนโทรล

1 กดปุ่ม **TUNER**

2 ค้นหาคลื่นสถานีที่ต้องการ

ช่องตั้งล่วงหน้า 1 กดปุ่ม **หยุด** (■) เพื่อเลือก PRESET แล้วกดปุ่ม **TUNING** ︿,﹀ เพื่อเลือกสถานีที่ตั้งไว้ล่วงหน้า

หาคลื่นอัตโนมัติ 2 กดปุ่ม **หยุด** (■) เพื่อเลือก **"AUTO"** แล้วกดปุ่ม **TUNING** ︿,﹀ เพื่อค้นหาความถี่โดยอัตโนมัติ

หาคลื่นด้วยตนเอง กดปุ่ม **หยุด** (■) เพื่อเลือก **MANUAL** แล้วกดปุ่ม **TUNING** ︿,﹀ สั้นๆ เพื่อค้นหาความถี่ที่ต่ำลงหรือสูงขึ้น

ตัวเครื่อง

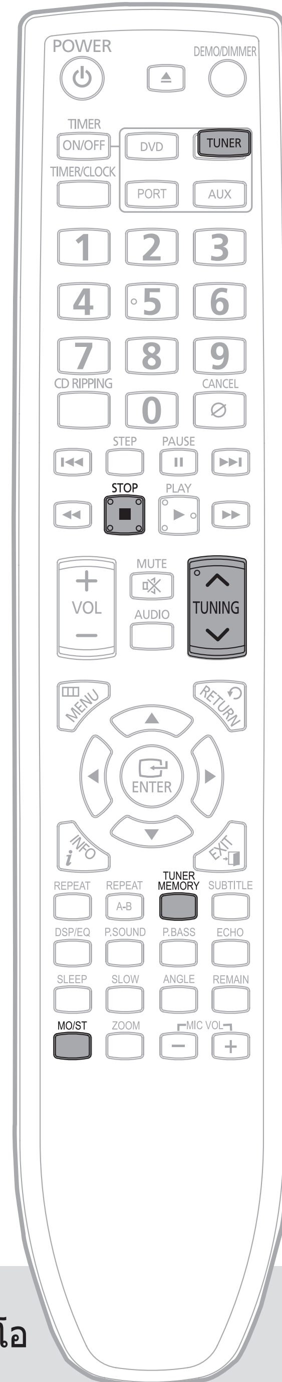
1 กดปุ่ม **FUNC.** เพื่อเลือกความถี่ FM

2 เลือกสถานีที่ต้องการ

ช่องตั้งล่วงหน้า 1 กดปุ่ม **หยุด** (■) เพื่อเลือก PRESET แล้วกดปุ่ม ⏮ ⏭ เพื่อเลือกสถานีที่ตั้งไว้ล่วงหน้า

หาคลื่นอัตโนมัติ 2 กดปุ่ม **หยุด** (■) เพื่อเลือก **"AUTO"** แล้วกดปุ่ม ⏮ ⏭ **เพื่อค้นหาความถี่โดยอัตโนมัติ**

หาคลื่นด้วยตนเอง กดปุ่ม **หยุด** (■) เพื่อเลือก **MANUAL** แล้วกดปุ่ม ⏮ ⏭ สั้นๆ เพื่อค้นหาความถี่ที่ต่ำลงหรือสูงขึ้น



กดปุ่ม MO/ST เพื่อฟังเสียงในแบบโมโน/สเตอริโอ
(ใช้ได้กับการฟังสถานีวิทยุ FM เท่านั้น)

- การกดปุ่มนี้แต่ละครั้ง จะสลับระหว่างระบบเสียงแบบ "STEREO" และ "MONO"
- ในพื้นที่ที่รับสัญญาณได้ไม่ดี ให้เลือก MONO เพื่อการรับฟังเสียงอย่างชัดเจนและปราศจากคลื่นรบกวน



การตั้งสถานีไว้ล่วงหน้า

คุณสามารถบันทึกสถานีวิทยุ FM ได้สูงสุด:
♦ **15 สถานี**

ตัวอย่างเช่น : การตั้งสถานี FM 89.10 ไว้ในหน่วยความจำล่วงหน้า

1 กดปุ่ม **TUNER** เพื่อเลือกความถี่ FM

FM 91.90

2 กดปุ่ม **TUNING** ︿, ﹀ เพื่อเลือก "89.10"

- ดูขั้นตอนที่ 2 ในหน้า 49 เพื่อค้นหาคลื่นสถานีวิทยุโดยอัตโนมัติและด้วยตนเอง

FM 89.10

3 กดปุ่ม **TUNER MEMORY**

01 89.10

4 กดปุ่ม **TUNING** ︿ , ﹀ เพื่อเลือกหมายเลขสถานีที่ตั้งค่าล่วงหน้า

- คุณสามารถเลือกค่าระหว่าง 1 ถึง 15

10 98.10

5 กดปุ่ม **TUNER MEMORY**

- หากคุณไม่กดปุ่ม "TUNER MEMORY" ภายใน 5 วินาที ค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้าจะหายไปและแสดงค่าว่า "FM"

FM 98.10

6 เมื่อต้องการตั้งค่าสถานีอื่นล่วงหน้า ทำซ้ำตามขั้นตอนที่ 2 ถึง 5



ฟังก์ชันการริปซีดี

คุณสามารถริปคอมแพคดิสก์เป็นไฟล์ MP3 บน USB
คุณสมบัตินี้ช่วยให้คุณริปไฟล์ได้จากจุดเริ่มต้นดิสก์หรือแทร็คที่คุณต้องการ

1 เปิดเครื่องโดยกดปุ่ม **POWER**

2 เชื่อมต่ออุปกรณ์ USB

3 ใส่คอมแพคดิสก์ (เสียงดิจิตอล)

- ◆ กดปุ่ม **เปิด/ปิด** เพื่อเปิดช่องใส่ CD
- ◆ ใส่ CD และกดปุ่ม **เปิด/ปิด** เพื่อปิดช่องใส่ CD
- ◆ ใช้ปุ่มเลือก CD (I◀◀, ▶▶I) เพื่อเลือกเพลงที่ต้องการ

4 กดปุ่ม CD RIPPING บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเริ่มต้นการริป

- ◆หากระบบอยู่ในสถานะการเล่น การกดปุ่มนี้จะทำให้ปรากฏข้อความ "TRACK RIPPING" และเครื่องเริ่มต้นริป CD
- ◆หากระบบอยู่ในสถานะการเล่น การกดปุ่มนี้ค้างไว้จะทำให้ปรากฏข้อความ "FULL CD RIPPING" และเครื่องเริ่มต้นริป CD
- ◆ระหว่างการริป CD ห้ามปลดการเชื่อมต่อจากอุปกรณ์ USB

5 กดปุ่ม หยุด (■) เพื่อหยุดการริป แล้วสร้างและบันทึกเป็นไฟล์ MP3 โดยอัตโนมัติ

หลังจากที่ริป CD แล้ว จะมีการสร้างไดเรกทอรีชื่อ "RIPPING FOLDER" ขึ้นในอุปกรณ์ของคุณ ชื่อไฟล์จะเป็นชื่อเดียวกับดิสก์



หมายเหตุ

- ◆ ห้ามถอดสายไฟ AC ออกจากอุปกรณ์ USB ในระหว่างการริป CD เนื่องจากอาจทำให้ไฟล์เสียหายได้ หากคุณต้องการหยุดการริป CD ในระหว่างที่กำลังดำเนินการ คุณต้องกดปุ่มหยุดก่อน และหลังจากที่ CD หยุดแล้ว จึงค่อยถอดอุปกรณ์ USB
- ◆ หากคุณปลดการเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB ในระหว่างการริป CD เครื่องจะปิดและคุณจะไม่สามารถลบไฟล์ที่ริปไว้ได้ ในกรณีนี้ ให้เชื่อมต่อ USB เข้ากับพีซีและสำรองข้อมูล USB บนเครื่องพีซีก่อน จากนั้นจึงฟอร์แมตอุปกรณ์ USB
- ◆ เมื่อหน่วยความจำ USB ไม่เพียงพอ จะปรากฏข้อความ "RIPPING ERROR"
- ◆ ไม่สามารถใช้ DTS-CD สำหรับริป CD
- ◆ การใช้ HDD ภายนอก USB จะสามารถใช้รูปแบบไฟล์ FAT ในการริป CD แต่ไม่สามารถใช้รูปแบบไฟล์ NTFS ได้
  ฟังก์ชันการริป CD ของผลิตภัณฑ์นี้ไม่ได้สนับสนุนอุปกรณ์ USB ทุกชนิด
- ◆ เมื่อคุณใช้ฟังก์ชันค้นหาด้วยความรวดเร็วสูงบน CD หรืออยู่ในโหมดหยุดชั่วคราวหรือหยุด การริป CD จะไม่ทำงาน
- ◆ ระหว่างการริป CD ระวังอย่าให้เกิดการกระแทกอย่างรุนแรง หากเกิดการสะดุดในระหว่างที่ริป CD เครื่องอาจหยุดการริป CD ได้
- ◆ การใช้อุปกรณ์ USB บางชนิดอาจมีระยะเวลาในการริป CD ค่อนข้างนาน
- ◆ เมื่อการริป CD เสร็จสมบูรณ์หรือหยุดลง CD จะถูกใส่อีกครั้ง
- ◆ เมื่อเปิดเสียง HDMI, CD RIPPING จะไม่ทำงาน



ฟังก์ชันตั้งเวลา

- การตั้งเวลาจะช่วยให้คุณสามารถเปิดหรือปิดเครื่องได้ตามเวลาที่ระบุไว้
- หากคุณไม่ต้องการให้เปิดหรือปิดระบบโดยอัตโนมัติอีกต่อไป คุณต้องยกเลิกการตั้งเวลา
- ก่อนการตั้งเวลา คุณควรตรวจสอบว่าเวลาปัจจุบันถูกต้องหรือไม่
- ในแต่ละขั้นตอน คุณจะมีเวลาไม่กี่วินาทีเพื่อตั้งค่าตัวเลือกที่ต้องการ หากเกินเวลาที่กำหนด คุณจะตองเริ่มตนใหมอีกครั้ง

ตัวอย่างเช่น : คุณต้องการถูกปลุกด้วยเสียงเพลงทุกเช้า

1 เปิดเครื่องโดยกดปุ่ม **POWER**

2 กดปุ่ม **TIMER/CLOCK** จนกระทั่งข้อความ **TIMER** ปรากฏขึ้น

3 กดปุ่ม **ENTER**

- **TIME ON (เวลาเปิด)** จะปรากฏครู่หนึ่ง ตามด้วยเวลาเปิดที่ตั้งค่าไว้แล้ว ขณะนี้คุณสามารถตั้งเวลาเปิด

4 ตั้งเวลาเปิดเครื่อง

a. ตั้งค่าชั่วโมงโดยกดปุ่ม ◀ หรือ ▶
b. กดปุ่ม **ENTER**
- ค่านาทีจะกะพริบ

c. ตั้งค่านาทีโดยกดปุ่ม ◀ หรือ ▶
d. กดปุ่ม **ENTER**
- **TIME OFF (เวลาปิด)** จะปรากฏครู่หนึ่ง ตามด้วยเวลาปิดที่ตั้งค่าไว้แล้ว ขณะนี้คุณสามารถตั้งเวลาปิด

5 ตั้งเวลาปิดเครื่อง

a. ตั้งค่าชั่วโมงโดยกดปุ่ม ◀ หรือ ▶
b. กดปุ่ม **ENTER**
- ค่านาทีจะกะพริบ

c. ตั้งค่านาทีโดยกดปุ่ม ◀ หรือ▶
d. กดปุ่ม **ENTER**
- **VOL 10** จะปรากฏขึ้น โดยค่า 10 คือระดับความดังของเสียงที่ได้ตั้งไว้

6 กดปุ่ม ◀ หรือ ▶ เพื่อปรับระดับเสียง และกดปุ่ม **ENTER**

- แหล่งที่มาที่เลือกไว้จะปรากฏขึ้น

7 กดปุ่ม ◀ หรือ ▶ เพื่อเลือกที่มาที่จะเลนเมื่อระบบเปิดขึ้น

- TUNER (วิทยุ):
  a กดปุ่ม **ENTER**
  b เลือกสถานีที่ตั้งไว้ล่วงหน้าโดยกดปุ่ม ◀หรือ ▶ .
- DVD/CD (คอมแพคดิสก์): ใส่คอมแพคดิสก์หรือใส่เพิ่มตามต้องการ
- USB : เสียบอุปกรณ์ USB

8 กดปุ่ม **ENTER** เพื่อยืนยันการตั้งเวลา

9 กดปุ่ม **POWER** เพื่อตั้งค่าระบบเป็นโหมดสแตนด์บาย

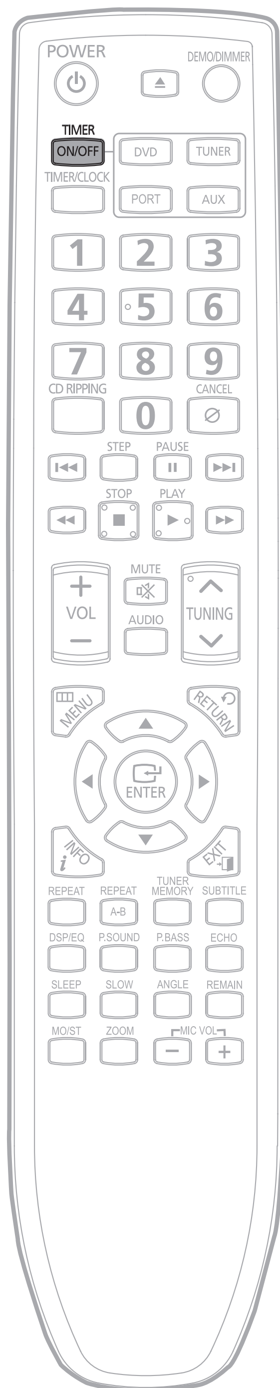
- ⌚ จะปรากฏขึ้นที่ด้านบนของเวลา เพื่อแสดงให้ทราบว่ามีการตั้งเวลาไว้แล้ว
- ระบบจะเปิดหรือปิดโดยอัตโนมัติตามเวลาที่กำหนดไว้

หมายเหตุ
- หากเวลาเปิดและปิดเครื่องที่ตั้งไว้นั้นเป็นเวลาเดียวกัน จะปรากฏข้อความ **ERROR** ขึ้น
- หากภายในเครื่องไม่มีเทป แผ่นดิสก์ หรืออุปกรณ์ USB เมื่อคุณเลือก "DVD", "USB" ระบบจะเปลี่ยนเป็น "TUNER" ให้โดยอัตโนมัติ



การยกเลิกการตั้งเวลา

เมื่อคุณตั้งเวลาแล้ว การทำงานจะเริ่มต้นขึ้นโดยอัตโนมัติโดยมีสัญลักษณ์การตั้งเวลาปรากฏบนหน้าจอ หากคุณไม่ต้องการใช้การตั้งเวลาอีกต่อไป คุณต้องยกเลิกการตั้งเวลา



ในการยกเลิกการตั้งเวลา ให้กดปุ่ม **TIMER ON/OFF** หนึ่งครั้ง

- ◷ จะไม่ปรากฏบนหน้าจออีก

หากต้องการกลับมาใช้การตั้งเวลาอีกครั้ง ให้กดปุ่ม **TIMER ON/OFF** อีกครั้ง

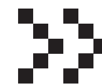
- ◷ จะปรากฏบนหน้าจออีกครั้ง

หมายเหตุ

- คุณสามารถยกเลิกการตั้งเวลาขณะที่เปิดเครื่องหรือขณะที่เครื่องเล่นอยู่ในโหมดสแตนด์บาย



ฟังก์ชัน POWER SOUND/ POWER BASS



ฟังก์ชัน POWER SOUND

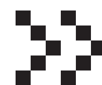
ระบบไมโครคอมแพคของคุณมีฟังก์ชันโหมด POWER SOUND ฟังก์ชันของโหมด POWER SOUND จะขยายเสียงเบสและปรับเสียงสูงหรือเสียงเบสสองเท่าเพื่อให้คุณดื่มด่ำกับพลังเสียงที่สมจริง

กดปุ่ม **P.SOUND**

ผลลัพธ์: "**P.SOUND**" จะปรากฏครู่หนึ่ง

เมื่อต้องการยกเลิกฟังก์ชันนี้ กด **P.SOUND** อีกครั้ง **"OFF"** (ปิด) จะปรากฏครู่หนึ่ง

➢ **ขณะริป CD ฟังก์ชัน P.SOUND จะไม่ทำงาน และจะเปลี่ยนจาก P.SOUND ไปเป็นโหมด "OFF" โดยอัตโนมัติ**



ฟังก์ชัน POWER BASS

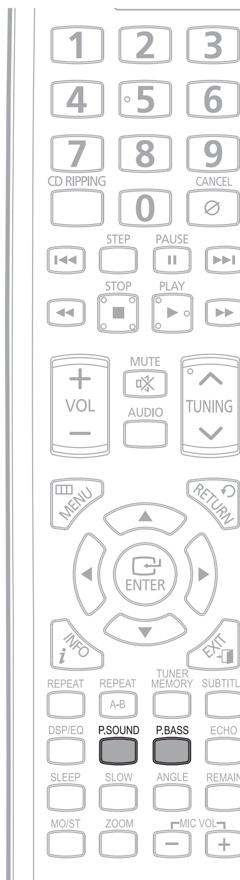
ระบบไมโครคอมโพเนนต์ของคุณมีฟังก์ชันขยายเสียงเบส ซึ่งเรียกว่า Power Bass ฟังก์ชันนี้ช่วยให้เสียงกระหึ่มสมจริงขึ้น

กดปุ่ม **P.BASS**

ผลลัพธ์: "**P,BASS**" จะปรากฏครู่หนึ่ง

เมื่อต้องการยกเลิกฟังก์ชันนี้ กด **P.BASS** อีกครั้ง **"OFF"** (ปิด) จะปรากฏครู่หนึ่ง

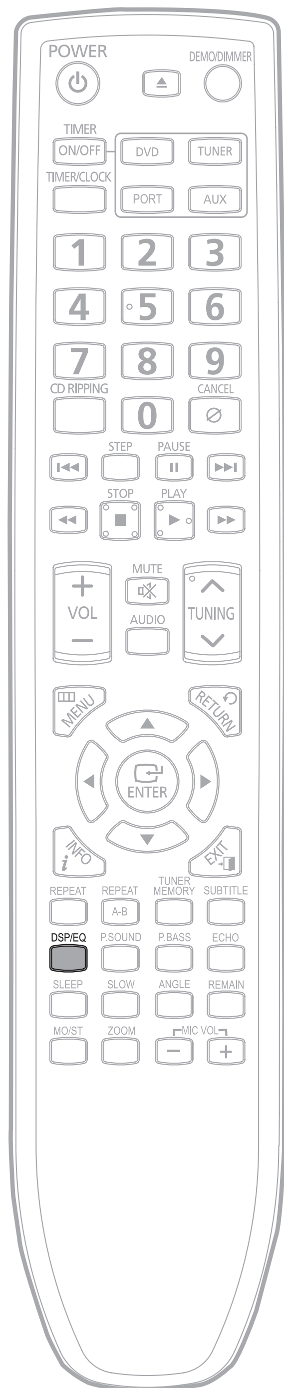
➢ **ขณะริปซีดี ฟังก์ชัน P.BASS ไม่สามารถทำงานได้ และ P.BASS จะเปลี่ยนเป็นโหมด "OFF" (ปิด) โดยอัตโนมัติ**





ฟังก์ชัน DSP/EQ

DSP (ตัวประมวลผลสัญญาณเสียงดิจิตอล) : โหมด DSP ได้รับการออกแบบมาเพื่อจำลองสภาพเสียงอะคูสติกแตกต่างกัน
EQ : คุณสามารถเลือก ROCK (ร็อค), POP (ป็อป) หรือ CLASSIC (คลาสสิก) เพื่อปรับเสียงให้เหมาะสมกับประเภทของดนตรีที่คุณกำลังเล่นอยู่



กดปุ่ม **DSP/EQ**
แต่ละครั้งที่มีการกดปุ่ม การเลือกจะเปลี่ยนแปลงดังนี้:
PASS → ROCK → JAZZ → POP → CLASSIC → DANCE → PARTY → HIP-HOP → DNSE → WIDE 3D

- **POP, JAZZ, ROCK** (ป็อป, แจ๊ส, ร็อค): คุณสามารถเลือก POPS (ป็อป), JAZZ (แจ๊ส) และ ROCK (ร็อค) ขึ้นอยู่กับประเภทของดนตรี
- **CLASSIC** (คลาสสิก): เลือกค่านี้เมื่อฟังเพลงคลาสสิก
- **DANCE** (แด๊นซ์): จำลองเสียงเพลงในคลับเต้นรำด้วยจังหวะเสียงเบสกระหึ่ม
- **PARTY** (ปาร์ตี้): ให้ความรู้สึกเหมือนอยู่ในงานปาร์ตี้
- **HIP-HOP** (ฮิบฮอป): ให้เสียงชัดเจนราวกับฟังเพลงฮิบฮอป
- **DNSE** : ให้การตั้งค่าเสียงหลากหลาย เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพเสียงเพลงที่คุณกำลังฟัง
- **WIDE 3D** (3 มิติ): ให้การตั้งค่าเสียงหลากหลาย เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพเสียงเพลงที่คุณกำลังฟัง
- **PASS** (ปกติ): เลือกตัวเลือกนี้เพื่อฟังเสียงปกติ

* เมื่อคุณเสียบไมโครโฟน คุณไม่สามารถเลือกโหมด DNSE และ WIDE 3D

*** ขณะริปซีดี ฟังก์ชัน DSP/EQ ไม่สามารถทำงานได้ และ DSP/EQ จะเปลี่ยนเป็นโหมด "PASS" (ปกติ) โดยอัตโนมัติ**



ฟังก์ชันตั้งเวลาปิดเครื่อง / ฟังก์ชันปิดเสียง

THI

ฟังก์ชันตั้งเวลาปิดเครื่อง

คุณสามารถตั้งค่าเวลาที่เครื่องเล่น DVD จะปิดเครื่องเอง

กดปุ่ม **SLEEP**

- แต่ละครั้งที่มีการกดปุ่ม การเลือกจะเปลี่ยนแปลงดังนี้:
  90 MIN → 60 MIN → 45 MIN → 30 MIN → 15 MIN → OFF

90 MIN

เมื่อต้องการยืนยันการตั้งเวลาปิดเครื่อง กดปุ่ม **SLEEP**

- เวลาที่เหลือก่อนที่เครื่องเล่น DVD จะปิดเครื่องเองจะปรากฏขึ้น
- การกดปุ่มอีกครั้งจะเปลี่ยนแปลงเวลาปิดเครื่องที่คุณได้ตั้งไว้ก่อนหน้านี้

เมื่อต้องการยกเลิกการตั้งเวลาปิดเครื่อง กดปุ่ม **SLEEP** จนกว่า OFF จะปรากฏบนหน้าจอแสดงผล

ฟังก์ชันปิดเสียง

ฟังก์ชันนี้มีประโยชน์เมื่อรับสายโทรศัพท์หรือพูดคุยทางอินเตอร์คอม

กดปุ่ม **MUTE**

- 'MUTE' จะปรากฏในจอแสดงผล
- หากต้องการเปิดเสียง กดปุ่มนี้อีกครั้ง

MUTE



ฟังก์ชันสาธิต / ฟังก์ชันหรี่แสง

ฟังก์ชันสาธิต

คุณสามารถดูรายการฟังก์ชันต่างๆ ที่มีในระบบของคุณได้

กดปุ่ม DEMO/DIMMER

- ฟังก์ชันต่างๆ ที่มีอยู่จะแสดงรายการตามลำดับบนหน้าจอแสดงผล
- ฟังก์ชันทั้งหมดเหล่านี้มีรายละเอียดอธิบายไว้ในคู่มือฉบับนี้ สำหรับคำแนะนำเกี่ยวกับวิธีใช้ฟังก์ชันต่างๆ โปรดดูที่หัวข้อที่เหมาะสม

ฟังก์ชันหรี่แสง

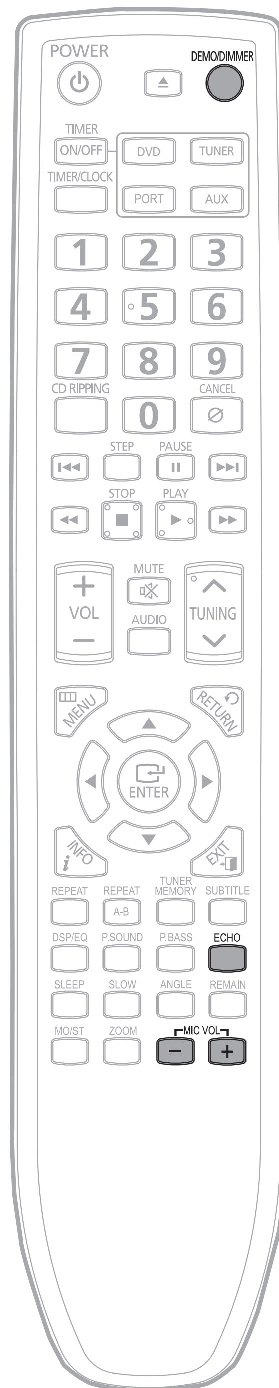
คุณสามารถปรับความสว่างของจอแสดงผลบนตัวเครื่องได้ เพื่อไม่ให้รบกวนการชมภาพยนตร์ของคุณ

กดปุ่ม DEMO/DIMMER

- แต่ละครั้งที่มีการกดปุ่ม ความสว่างจะเปลี่ยนแปลงดังนี้: **DEMO ON → DIMMER ON(หรี่) → DIMMER OFF(สว่าง).**

Note

กดปุ่มใดๆ ก็ได้เพื่อยกเลิกฟังก์ชันสาธิต
เมื่อคุณปิดเครื่อง ฟังก์ชันสาธิตจะเริ่มต้นขึ้นอัตโนมัติหลังจากผ่านไป 10 วินาที หากคุณต้องการยกเลิกฟังก์ชันสาธิต กดปุ่ม DEMO/DIMMER อีกครั้ง

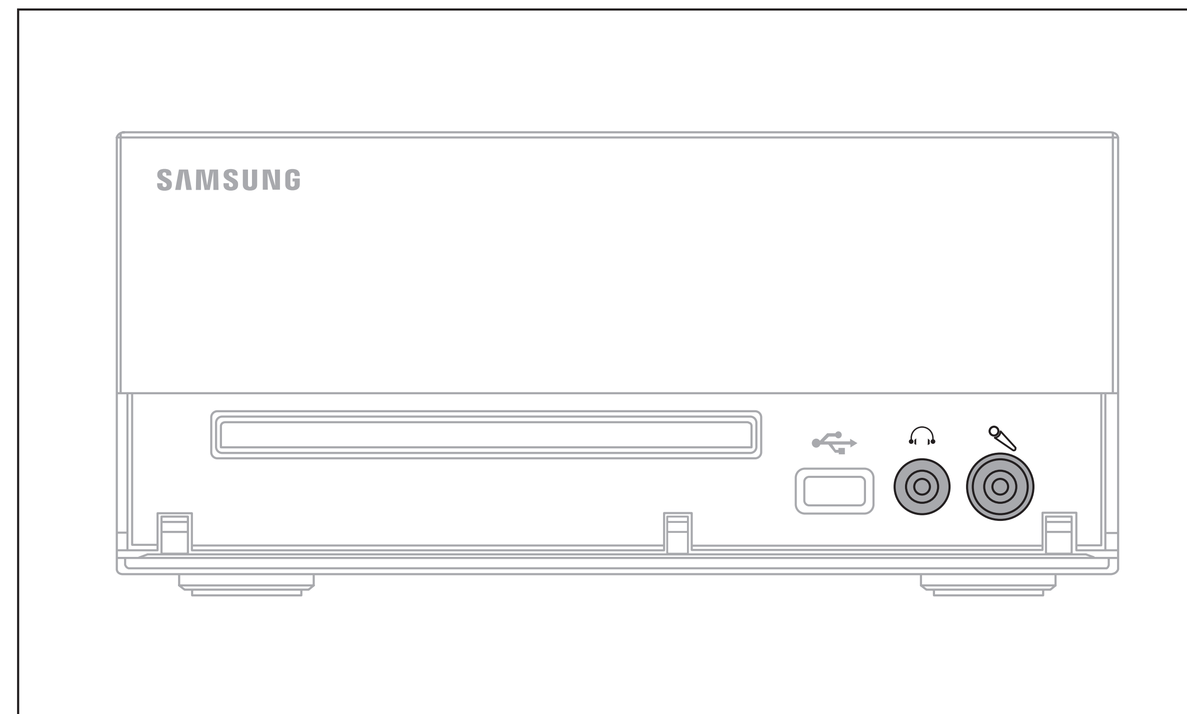




การเชื่อมต่อชุดหูฟัง/ไมโครโฟน

THI

คุณสามารถเชื่อมต่อชุดหูฟังเข้ากับระบบไมโครคอมโพเนนต์ เพื่อรับฟังเพลงหรือรายการวิทยุได้โดยไม่รบกวนบุคคลอื่นภายในห้อง ชุดหูฟังต้องมีแจ็คขนาด 3.5Ø หรืออะแดปเตอร์ที่เหมาะสม
คุณยังสามารถเสียบไมโครโฟนเพื่อร้องไปพร้อมกับเพลงโปรดของคุณใน CD



เชื่อมต่อชุดหูฟังกับช่องเสียบชุดหูฟัง บนแผงควบคุมด้านหน้า

- เสียงจะไม่ดังผ่านลำโพงอีก

เสียบไมโครโฟนที่มีแจ็ค MIC ขนาด 3.5ø เข้ากับขั้วต่อไมโครโฟน

- เชื่อมต่อไมโครโฟนหนึ่งตัว
- กดปุ่ม **MIC VOL** เพื่อปรับระดับ **MIC**
- กดปุ่ม **ECHO** เพื่อเลือก ECHO1, ECHO2 และ ECHO OFF

หมายเหตุ

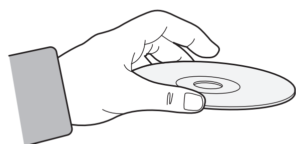
- การใช้หูฟังที่เปิดเสียงดังติดต่อกันเป็นเวลานานอาจทำลายประสิทธิภาพในการได้ยินเสียงของคุณ
- เมื่อคุณใช้หูฟัง เสียง HDMI จะสลับเป็นโหมดปิดโดยอัตโนมัติ



ข้อควรระวังเกี่ยวกับการถือและจัดเก็บดิสก์

รอยขีดข่วนเพียงเล็กน้อยบนดิสก์อาจลดคุณภาพของเสียงและภาพ หรืออาจทำให้เกิดการสะดุดได้ ระมัดระวังอย่าให้เกิดรอยขีดข่วนบนดิสก์เมื่อใช้งาน

การถือแผ่นดิสก์



อย่าสัมผัสแผ่นดิสก์ตรงด้านที่ใช้เล่น ถือแผ่นดิสก์ตรงบริเวณขอบเพื่อไม่ให้เกิดรอยนิ้วมือบนผิวหน้าแผ่นดิสก์ อย่าติดกระดาษหรือเทปกาวบนดิสก์

การถือและจัดเก็บดิสก์



เมื่อมีรอยนิ้วมือหรือสิ่งสกปรกเกาะบนดิสก์ ให้ทำความสะอาดโดยใช้น้ำยาทำความสะอาดอย่างอ่อนละลายน้ำ และเช็ดด้วยผ้านุ่ม

• ขณะทำความสะอาด เช็ดเบาๆ จากด้านในดิสก์ออกไปทางด้านนอกดิสก์

หมายเหตุ

• อาจเกิดการควบแน่นขึ้นหากมีอากาศอุ่นมาปะทะกับชิ้นส่วนที่เย็นภายในเครื่อง เมื่อมีการควบแน่นเกิดขึ้นภายในเครื่องเล่น เครื่องเล่นอาจทำงานผิดปกติ ให้นำดิสก์ออกและเปิดเครื่องเล่นทิ้งไว้ประมาณ 1 หรือ 2 ชั่วโมง



ก่อนติดต่อขอรับบริการ

ก่อนติดต่อขอรับบริการ หากปัญหาที่คุณพบไม่ปรากฏอยู่ในตารางด้านล่าง หรือหากคำแนะนำดังกล่าวไม่สามารถช่วยคุณได้ ให้ปิดเครื่อง ถอดปลั๊กไฟออก และติดต่อตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับอนุญาตหรือติดต่อศูนย์บริการอิเล็กทรอนิกส์ของซัมซุงใกล้บ้านคุณ

อาการ	คำอธิบาย/แนวทางแก้ไข
ถาดใส่ดิสก์ไม่เปิดออก	• ปลั๊กไฟเสียบเข้ากับแหล่งจ่ายไฟแน่นหนาดีหรือไม่ • ปิดแล้วเปิดเครื่องอีกครั้ง
ไม่สามารถเริ่มเล่นได้	• ตรวจสอบรหัสพื้นที่ของ DVD แผ่นดิสก DVD ที่ซื้อมาจากต่างประเทศอาจไม่สามารถเปิดเล่นได้ • แผ่น CD-ROM และ DVD-ROM ไม่สามารถเล่นได้กับเครื่องเล่น DVD รุ่นนี้ • ตรวจดูให้แน่ใจว่าการจัดอันดับเรทของภาพยนตร์ถูกต้อง
รีโมทคอนโทรลไม่ทำงาน	• ใช้งานรีโมทคอนโทรลภายในระยะควบคุมหรือภายในมุมที่กำหนดหรือไม่ • แบตเตอรี่หมดหรือไม่
ไม่สามารถเริ่มเล่นได้ทันทีเมื่อกดปุ่มเล่น/หยุดชั่วคราว	• คุณกำลังใช้แผ่นดิสก์ที่บิดเบี้ยวหรือมีรอยขีดข่วนที่พื้นผิวหรือไม่ • เช็ดแผ่นดิสก์ให้สะอาด
ไม่มีเสียง	• จะไม่มีเสียงในระหว่างการเล่นแบบรวดเร็ว การเล่นแบบช้า และการเล่นแบบเคลื่อนไหวทีละเฟรม • ลำโพงเชื่อมต่ออย่างถูกต้องเหมาะสมหรือไม่ การตั้งคาลำโพงถูกต้องหรือไม • แผ่นดิสก์ชำรุดอย่างมากหรือไม่
ภาพไม่ปรากฏขึ้น ไม่มีเสียง หรือถาดใส่ดิสก์เปิดขึ้นหลังจากผ่านไป 2 ถึง 5 วินาที	• มีการเคลื่อนย้ายเครื่องเล่น DVD จากที่เย็นไปยังที่ที่อุ่นกว่าทันทีหรือไม่ เมื่อเกิดการควบแนนขึ้นภายในเครื่องเลน ให้นำแผนดิสกออก และเปิดเครื่องทิ้งไว้ประมาณ 1 หรือ 2 ชั่วโมง (คุณสามารถใช้เครื่องเล่นได้อีกครั้งหลังจากหยดน้ำที่เกิดจากการควบแน่นหายไป)
• ดิสก์กำลังหมุนแต่ไม่มีภาพปรากฏ • ภาพมีคุณภาพต่ำและภาพสั่น	• โทรทัศน์เปิดอยู่หรือไม่ • เชื่อมต่อสายสัญญาณวิดีโออย่างถูกต้องหรือไม่ • แผ่นดิสก์สกปรกหรือชำรุดหรือไม่ • ดิสก์ที่ผ่านการผลิตที่ไม่ดีอาจไม่สามารถเล่นได้

อาการ	คำอธิบาย/แนวทางแก้ไข
ภาษาเสียงและคำบรรยายใต้ภาพไม่ทำงาน	• ภาษาของเสียงและคำบรรยายใต้ภาพจะไม่ทำงานเมื่อ DVD ไม่มีข้อมูลเหล่านั้น และยังอาจทำงานแตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับดิสก์นั้นๆ
หน้าจอเมนูไม่ปรากฏขึ้นแม้ว่าเลือกฟังก์ชันเมนูแล้ว	• คุณกำลังใช้ดิสก์ที่ไม่มีเมนูหรือไม่
ไม่สามารถเปลี่ยนแปลงอัตราส่วนภาพ	• คุณสามารถเล่นภาพ DVD 16:9 ในโหมด 16;9 WIDE, โหมด 4:3 LETTER BOX หรือโหมด 4:3 PAN SCAN แต่สามารถดู 4:3 DVD ในอัตราส่วน 4:3 เท่านั้น โปรดดูที่กล่องบรรจุดิสก์ DVD และเลือกฟังก์ชันที่เหมาะสม
ไม่สามารถรับสัญญาณวิทยุได้	• สายอากาศเชื่อมต่ออย่างถูกต้องหรือไม่ • หากระดับสัญญาณในบริเวณนั้นไม่ชัดเจน ให้ติดตั้งสายอากาศ FM ภายนอกในบริเวณที่รับสัญญาณได้ดี
• ตัวเครื่องทำงานผิดปกติ **(ตัวอย่างเช่น: ไฟตัวเครื่องดับ หรือได้ยินเสียงผิดปกติ** **• เครื่องเล่น DVD ทำงานไม่ปกติ**	• ปิดเครื่องและกดปุ่ม **หยุด** ■ บนตัวเครื่องค้างไว้นานเกิน 5 วินาที การใช้ฟังก์ชัน RESET จะลบค่าที่จัดเก็บไว้ทั้งหมด อย่าใช้ฟังก์ชันนี้หากไม่จำเป็น
ลืมรหัสผ่านสำหรับระดับเรทของภาพยนตร์	• เมื่อเครื่องเล่นอยู่ในโหมดไม่มีดิสก์ กดปุ่ม **หยุด** ■ บนตัวเครื่องค้างไว้นานกว่า 5 วินาที ขอความ INITIAL จะปรากฏบนจอแสดงผล และการตั้งค่าทั้งหมดจะเปลี่ยนกลับเป็นค่าเริ่มต้น • กดปุ่ม POWER **การใช้ฟังก์ชัน RESET จะลบค่าที่จัดเก็บไว้ทั้งหมด** **อย่าใช้ฟังก์ชันนี้หากไม่จำเป็น**



หมายเหตุเกี่ยวกับคำศัพท์

มุม	ข้อมูลที่บันทึกลงในแผ่น DVD บางชนิดเป็นฉากที่มีการถ่ายพร้อมกันจากหลายมุมที่ต่างกัน (ฉากเดียวกันถ่ายจากด้านหน้า ด้านซ้าย ด้านขวา ฯลฯ) สำหรับแผ่นประเภทนี้ จะสามารถใช้ปุ่ม ANGLE เพื่อเปลี่ยนมุมในการมองของฉากต่างๆ ได้
หมายเลขบท	หมายเลขเหล่านี้ถูกบันทึกลงบนแผ่น DVD หัวเรื่องคือส่วนย่อยของส่วนต่างๆ ซึ่งแต่ละหัวข้อจะมีการใส่หมายเลขกำกับ และผู้ใช้สามารถค้นหาส่วนต่างๆ ของวิดีโอได้อย่างรวดเร็วโดยใช้ตัวเลขเหล่านี้
DVD	ดิสก์ข้อมูลภาพความจุสูง ที่บันทึกภาพและเสียงคุณภาพสูงโดยใช้วิธีการเข้าสัญญาณดิจิตอล มีเทคโนโลยีการบีบอัดภาพวิดีโอแบบใหม่ (MPEG-2) และเทคโนโลยีการบันทึกด้วยความจุสูง แผ่น DVD ประกอบด้วยจานขนาดความหนา 0.6 มม. สองแผ่นประกบเข้าด้วยกัน
PCM	อักษรย่อของ PULSE CODE MODULATION ซึ่งเป็นอีกชื่อหนึ่งที่ใช้เรียกเสียงดิจิตอล
PBC (PLAYBACK CONTROL)	ถูกบันทึกไว้บน CD วิดีโอ (เวอร์ชัน 2.0) ฉากหรือข้อมูลบางอย่างสามารถเลือกได้จากเมนูที่แสดงบนหน้าจอโทรทัศน์
รหัสพื้นที่	ทั้งเครื่องเล่น DVD และแผ่น DVD จะถูกเข้ารหัสด้วยรหัสพื้นที่ หากรหัสพื้นที่บนแผ่น DVD ไม่สอดคล้องกับรหัสพื้นที่ของเครื่องเล่น DVD เครื่องจะไม่สามารถเล่นแผ่นดิสก์นั้นได้
คำบรรยายใต้ภาพ	คำแปลที่ปรากฏตรงบริเวณด้านล่างของหน้าจอ แผ่น DVD สามารถมีคำบรรยายใต้ภาพได้ถึง 32 ภาษา
หมายเลขหัวเรื่อง	หมายเลขเหล่านี้ถูกบันทึกลงบนแผ่น DVD เมื่อแผ่นดิสก์มีภาพยนตร์ตั้งแต่ 2 เรื่องขึ้นไป ภาพยนตร์เหล่านั้นจะถูกกำกับด้วยหมายเลข เช่น หัวเรื่อง 1, หัวเรื่อง 2 ฯลฯ
หมายเลขแทร็ค	หมายเลขเหล่านี้ถูกกำหนดให้กับแทร็คต่างๆ ที่บันทึกลงบน CD ภาพและเสียง เพื่อให้สามารถค้นหาแทร็คที่ต้องการได้อย่างรวดเร็ว
DOLBY DIGITAL	เสียงเซอร์ราวด์แบบช่องทางดิจิตอล 5.1 (หรือ 6) ที่ผลิตซ้ำจาก DVD และ LD มีการบันทึกเป็นสัญญาณดิจิตอล (ที่มีสัญลักษณ์ DOLBY DIGITAL บนดิสก์) ด้วยคุณภาพเสียง ช่วงที่มีพลัง และการกำหนดทิศทางที่ดีกว่าเทคโนโลยีดอลบี้เซอร์ราวด์แบบเดิม คุณจะเพลิดเพลินกับเสียงอันทรงพลังและสมจริง



ข้อมูลจำเพาะ

วิทยุ

FM

ช่วงความถี่ FM	87.5~108.0MHz
อัตราส่วนสัญญาณ/คลื่นรบกวน	55 dB
ความไวที่ใช้งานได้	12 dB
ยอดรวมความผิดเพี้ยนจากฮาร์โมนิค	0.5 %

เครื่องเล่นคอมแพคดิสก์

ความจุ	ดิสก์ 1 แผ่น
ช่วงความถี่	20 Hz - 20 KHz (± 1 dB)
อัตราส่วนสัญญาณ/คลื่นรบกวน	90 dB (ที่ 1 KHZ) โดยมีฟิลเตอร์
ความผิดเพี้ยน	0.05 % (ที่ 1 KHZ)
การแยกช่องสัญญาณ	60 dB
ขนาดแผ่นดิสก์	เส้นผ่านศูนย์กลาง: 120 หรือ 80 มม. ความหนา: 1.2 มม.

เครื่องขยายสัญญาณ

กำลังขับ	
ลำโพงหน้า (8 Ω)	60W/CH X2 RMS,IEC (ยอดรวมความผิดเพี้ยนจากฮาร์โมนิค: 10 %)(MM-C430D)
ลำโพงหน้า (6 Ω)	80W/CH X2 RMS,IEC (ยอดรวมความผิดเพี้ยนจากฮาร์โมนิค: 10 %)(MM-C530D/C550D)
ลำโพงซับวูฟเฟอร์ (4 Ω)	120W/CH RMS,IEC (ยอดรวมความผิดเพี้ยนจากฮาร์โมนิค: 10 %)(MM-C550D)
การแยกช่องสัญญาณ	60 dB
อัตราส่วนสัญญาณ/คลื่นรบกวน	70 dB

ทั่วไป

การใช้พลังงาน	40W
ขนาด	230 (กว้าง) x 98 (สูง) x 240 (ลึก) มม.
น้ำหนัก	1.9 กก.

ติดต่อซัมซุงทั่วโลก

หากคุณมีคำถามหรือข้อคิดเห็นใดๆ เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ของซัมซุง โปรดติดต่อศูนย์ดูแลลูกค้าของซัมซุง

ภูมิภาค	ประเทศ	ศูนย์ดูแลลูกค้า ☎	เว็บไซต์
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/mx
	U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/us
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421, 4004-0000	www.samsung.com/br
	CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/cl
	NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin
	HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com/latin
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
Europe	BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
	CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com/cz
	DENMARK	8-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/dk
	FINLAND	30-6227 515	www.samsung.com/fi
	FRANCE	01 4863 0000	www.samsung.com/fr
	GERMANY	01805-SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.de
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/hu
	ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/it
	LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.com/lu
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	3-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678), 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com/es
	SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/se
	U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk
	EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
	AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com/at
	SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
	KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.ua
	BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.com/lt
	MOLDOVA	00-800-500-55-500	
	LITHUANIA	8-800-77777	
	LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
	NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz
	CHINA	400-810-5858, 010-6475 1880	www.samsung.com/cn
	HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk
	INDIA	3030 8282, 1800 110011, 1800 3000 8282	www.samsung.com/in
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864), 1-800-3-SAMSUNG (726-7864), 1-800-8-SAMSUNG (726-7864), 02-5805777	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sg
	THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	www.samsung.com/th
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn
Middle East & Africa	TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/za
	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864), 8000-4726	www.samsung.com/ae